

المجلد الخامس (نسخة مضغوطة)

هيئة المساحة الجيولوجية السعودية
SAUDI GEOLOGICAL SURVEY
www.sgs.org.sa



المعجم الجيولوجي المصور

إنجليزي - عربي

T-Z + مَسْرَدْ مُفْرَدات

تأليف وَ ترجمة

أ. د. محمد عبدالغني عثمان مشرف

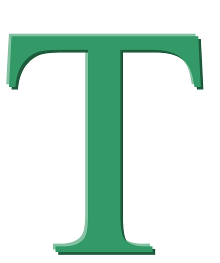
المجلد الخامس

T









التابياني **Tabianian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، عصر البلايوسين الأسفل Lower Pliocene، فوق المسِّيني Messinian وَ تحت البلايسنْزي Plaisancian. أنظر : الزانكلين Zanclean.

نَجْد. هضبة. قمة مسطحة. قمة مستوية **Table (geomorph.)**

سهل واسع مرتفع. أيضاً قمة مسطحة لجبل ما، مثل: تِلْك القمة المغطاة بأغطية أفقية من البازلت. كذلك أرض مِنْضدية أوْ نَجْد Table land.

Tableknoll = Tablemount (geomorph.)

جبل مسطح = جبل مسطح القمة

هضبة صغيرة مدوَّرة مِنْضدية الشكل.أنظر: هضبة مِنْضدية Guyot.

نَجْد. **Table land = Tableland (geomorph.)**

سهل واسع مرتفع

هضبة متسعة مرتفعة عن منسوب البحر ذات سطح قليل التضاريس أوْ شبه مستوية تتخللها عدة أودية عميقة أوْ أجراف حادة تسمى Continental plateau. مرادف له: هضبة مستوية السطح ومُتَحَدِّرَة الجوانب Mesa.

جبل مسطح **Table mount (geomorph.)**

جبل منضدي.

أنظر: جبل مِنْضدي أوْ جبل مسطح القمة Guyot.

جبل مِنْضدي **Table mountain (geomorph.)**

جبل له قمة مسطحة وَ جوانب أكثر شدة في التحدر. أنظر: هضبة مستوية السطح ومُتَحَدِّرَة الجوانب Mesa، وهى هضبة مستوية السطح متحدرة الجوانب.

تافييت. تافيت **Taaffeite (minr.)**

معدن الَّلَيْلَك أوْ اللَّيْلَج، لونه أرجواني فاتح، صيغته الكيميائية: $\{BeMgAl_4O_8\}$، ومثيل أوْ يشبه الإسبينل ذا اللون الخبَّازي أوْ الخَبَّازي أوْ البنفسجي الزاهي Mauve - colored spinel.

تباشير. **Tabasheer = Tabaschir= Tabashir (geol.)**

طباشير

سليكا أُوبالية Opaline silica نصف شفافة إلى معتمة وبيضاء إلى مِزْرقة أوْ زرقاويّة مبيضة اللون من أصل عضوي، تترسب بداخل فواصل أوْ شروخ أشجار الْخَيْزُران، وَ تستخدم في الجواهر الطبيعية.

صفيحة **Tabella (biol., paleont.)**

أحد عدة ألواح صغيرة شبه أفقية في الجزء المركزي للصخر المرجاني Corallite، مكوناً جزءاً من صُفَيِّحة أفقية غير مكتملة tabella Incomplete.

صفَيِّحات أفقية **Tabellae (biol., paleont.)**

وحدات هيكلية عريضة دقيقة محدبة إلى أعلى توجد في هيكل العميد في المرجان عندما يتكون هذا أصلاً من صفائح طولية متشععة من خط المحور فتملأ هذه الصُّفَيِّحات الفراغات الطولية بين صفائح العميد الذي يكون منظره في قطاع مستعرض في شكل بيت العنكبوت. صيغة المفرد: صُفَيِّحة أفقية Tabella.

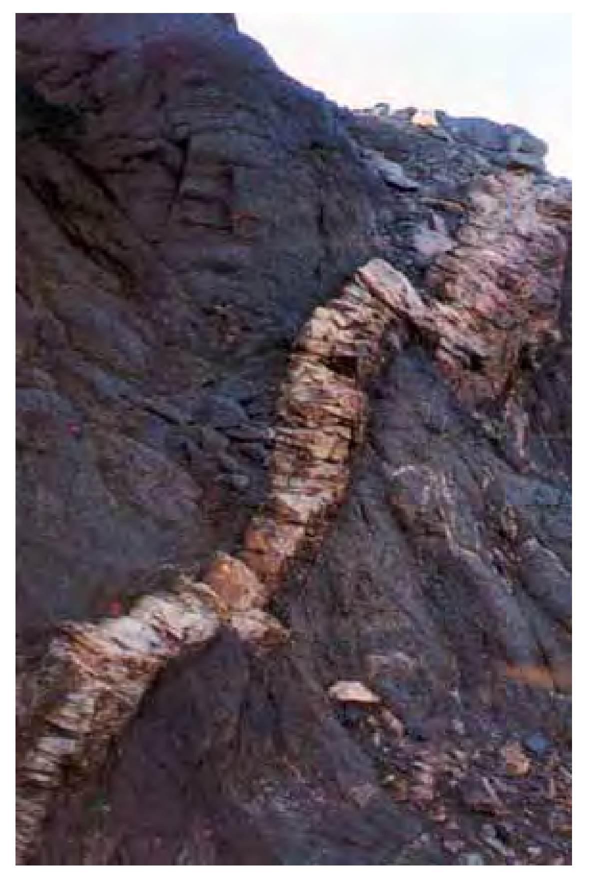
هَضبة. أرض منضدية **Table land (geomorph.)**

منطقة مرتفعة ومتسعة لها سطح مسطح تقريباً أوْ مموج وبإمتداد ملحوظ. وهي أيضاً نَجْد أوْ هضبة Plateau محاطة بأطراف أوْ حواف تلية الشكل مبتورة أوْ منتهية فجأة ومرتفعة بحدة من أرض مستوية مطوقة لها. أنظر:هضبة مستوية السطح ومُتَحَدِّرَة الجوانب Mesa.

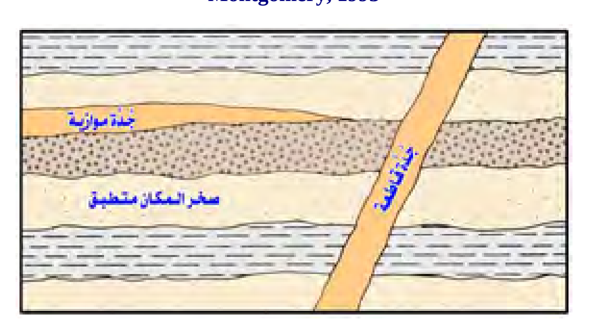
Dike، أنظر: (الأشكال B.29, C.118, P.99, T.1a to T.1c and V.7).

Tabular spar = Wollastonite (minr.) ***لاصف صفائحي. سبار صفائحي = ولستونايت***

لاصف سبار صفائحي من سليكات الكالسيوم.



شكل T.1a أجسام بلوتونية لوحية أو مسطحة أفقياً، مثل: الجدة القاطعة Montgomery, 1993



شكل T.1b جُدَّة قاطعة وجُدَّة موازية وهما من الأجسام النارية الباطنية اللوحية الشكل Montgomery, 1993

Table reef (biol., geol.) ***شُعْب مِنْضدي***

شُعْب عضوي منبسط السطح أوْ مستوي السطح معزول وَ صغير الحجم، بِجُزُر أوْ بدونها ولا يضم بحيرة شاطئية، هَوْر Lagoon. قارن مع: شُعْب رقاعي Patch reef، شُعْب مِنَصِّي Platform reef.

Tablet (min.) ***بلورة صفائحيه. جوهرة مسطحة القمة***

Tabula (paleont.) ***صُفَيِّحة أفقية. لوحة. حاجز عرضي***

في وصف ذوات السوطين.

Tabullae (paleont.) ***صفائح***

أسطح مستعرضة مستوية أوْ محدبة تمتد جزئياً أوْ كلياً بعرض الوعاء المرجاني. وتشكل الصفائح حواجز كلسية رقيقة عريضة في هيكل المرجان تمتد عبر الفراغ الكأْسِي كله قاطعة الحواجز وَ العُمَيْد في حالة وجوده. صيغة المفرد: صفيحة Tabula.

Tabular = Oblate = Disk (adj., geol.) ***أفقي التسطح. لوحي. مسطحٌ أفقيّ. إسطواني. مستوٍ. مستوى التسطح. مصفَّح. صفائحي***

صفة منطقة مرتفعة ومستوية أوْ مسطحة أوْ هضبة، أيضاً توصف بها الأجسام النارية الجوفية.

Tabular cross bedding
= Planar cross bedding (geol., sed.)

تطبق متقاطع مستوٍ. تطبق متصالب صفائحي

تطبق متقاطع تكُون فيه الوحدات أوْ الأطقم مطوقة بأسطح مستوية ومتوازية بشكل إلزامي مكوِّنة جسماً مستوياً أوْ مسطحاً، أنظر: (شكل P.83)، مثل: التطبق المتقاطع السَّيْلي Torrential cross - bedding.

Tabular crystal habit
= Falttened crystal habit (cryst., min.)

هيئة بلورية منبسطة = هيئة بلورة منسطحة

صورة بلورة تتسع فيها بعض الأوْجه إتساعاً كثيراً بالقياس إلى الأوْجه الأخرى.

Tabular grain = Oblate grain = Disk grain (geol.)

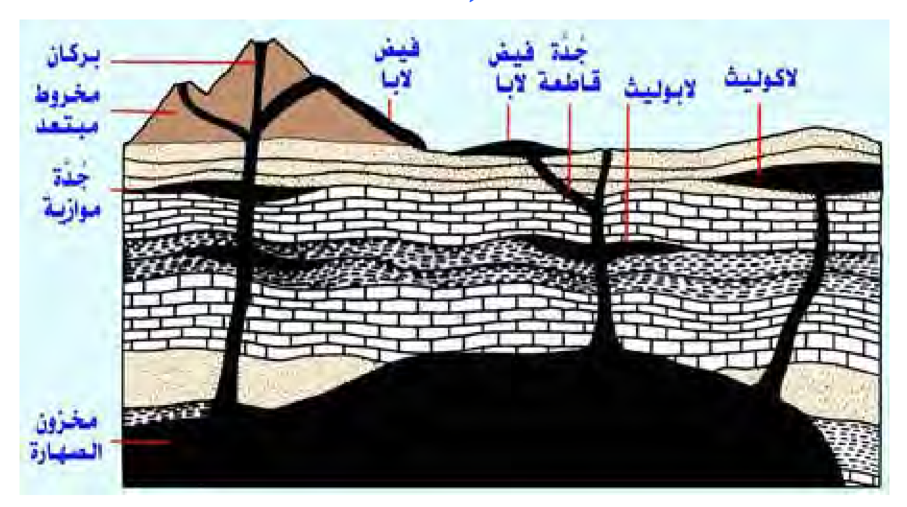
حبيبة لوحية. حبيبة صفائحة

حبيبة إسطوانية الشكل ومستوية أوْ مسطَّحة السطح، أنظر: (الأشكال B.81, P.21 and S.192).

Tabular plutons (geol., intrus. rks.)

مُتَدَخِّلات جوفية نارية لوحية أوْ صفائحية

أجسام صخرية نارية باطنية ذات سُمْك صغير نسبة لأبعادها الأخرى، مثل: اللاَّكوليث واللاَّبوليث والجُدّة الموازية Sill والجُدّة القاطعة



شكل T.1c أنواع الأجسام الصخرية النارية الجوفية أوْ البلوتونات Judson & Kauffman, 1990

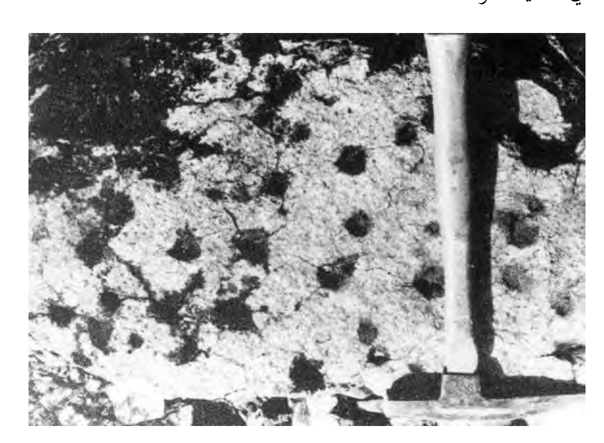
صفائحيات. صفحيات **Tabulata** (paleont.)

المرجان الصفائحي (معويات الجوف).

صفائحي. صفحي. لوحي **Tabulate** (adj.)

مِلْوار. مقياس السريان. مقياس سرعة الدوران **Tachometer** (eng.)

جهاز يقيس سرعة سريان السوائل في الأنابيب بقياس عدد الدورات في الدقيقة الواحدة.



شكل T.2b بنْيات أنبوبية في حجر رمل، من نوع سكوليثوس
Conybeare & Crook, 1982

نشأة سريعة. تناسل تطوري سريع **Tachygenesis** (biol.)

تزاحم قصوي وَ فَقْد حدثي لتِلْك الأطوار التناسلية أوْ السُّلَالات البدائية والممثلة بشكل مبكر في حياة الأفراد. قارن مع: التسارع أوْ التعجيل Acceleration.

Tachyhydrite = Tachydrite = Tachydrite (minr.)
تاكيهيدرايت. تاكهيدرايت. تاكيدرايت

معدن لونه أصفر عسلي، يتكون من كلوريد المغنسيوم والكالسيوم المائي، صيغته الكيميائية: {$CaMg_2Cl_6.12H_2O$}، يتبلور حسب النظام السداسي المعيني، صلادته ٢، وَ وزنه النوعي ١,٦٦. ويظهر بشكل كتلي.

بِنْية صفائحية. بِنْية مسطحة. بِنْية لوحية **Tabular structure** (geol.)

بِنْية معدن أوْ صخر تجعله يميل لأن ينفصل إلى ألواح، صفائح أوْ رقائق أوْ رِقَاقات. كذلك هناك البُنَى الصفائحية أوْ الأنبوبية التي تشكلها بعض الكائنات الدودية في أحجار الرمل، مثل: البنيات الأنبوبية من نوع سكوليثوس Skolithus، أنظر: (شكلا T.2a and T.2b).



شكل T.2a بنيات أنبوبية من نوع سكوليثوس، في حجر رمل
Conybeare & Crook, 1982

تاينيولايت . تينيوليت **Taeniolite = Tainiolite (minr.)**

معدن عديم اللون إلى أبيض، يتكون من سليكات المغنسيوم والبوتاسيوم والليثيوم مع الفلور، صيغته الكيميائية: $\{KLiMg_2Si_4O_{10}F_2\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٢,٥ – ٣، وَ وزنه النوعي ٢,٩.وهو من مجموعة الميكا.

تاينايت . تاينيت . تائنايت . تائنيتُ **Taenite (meteorite, minr.)**

معدن نيزكي، يتكون من خليط من النيكل والحديد. نسبة النيكل فيه تتراوح من ٢٧ ٦٥٪. صيغته الكيميائية: (Fe-Ni)، يتبلور حسب النظام متساوي الأبعاد، صلادته ٥، وَ وزنه النوعي ٧,٨ – ٨,٢. ويوجد في النيازك الحديدية كرقائق أوْ شرائط أوْ حُزُم مجنَّحة لمعدن الكاماسايت Kamacite.

نَخْرُوب **Tafone (geol.)**

واحدة من الفجوات أوْ الثغرات الطبيعية في البِنْية النَّخْروبية Honeycomb structure، المتكونة بواسطة التجوية الكهفية على وجه الجُرْف في الإقليم الجاف أوْ على إمتداد الشاطيء البحري. وربما يصل عمق الثغر إلى ١٠ سنتيمترات، وفُسِّر على أنه عائد إلى محلول لأملاح حرة في الصخر المتبلور (جرانيت، نايس) بعد التسخين بواسطة أشعة الشمس. صيغة الجمع: نخاريب Tafoni.

تاجيلايت . تاجيليت **Tagilite (minr.)**

أنظر: ملاكايت زائف Pseudomalachite.

تاجما . تجمة **Tagma (zool., paleont.)**

قسم رئيسي من جسم حيوان مفصلي الأرجل (لافقاري) أوْ المفصليات، ويتكون كل منه من عدة فلقيات مثل: الرأس والصدر والبطن والذيل. صيغة الجمع: تاجمات Tagmata.

ذَيْل . ذَنَب . رَتَل . طرف . نهاية **Tail (n.)**

قَفَا الشيء أوْ مؤخِّرته أوْ أدناه.

كثيب ذَيْلي **Tail dune (geol.)**

أحد أنواع الكثبان الرملية النادرة يمتد جسمه فوق الأرض بشكل يشبه الذيل. أنظر: كثيب Dune.

مَسْرَب سفلي **Tail - race (hyd., eng., mining)**

لتصريف الماء من آلة تدار بالماء. مصرف الماء الحامل لنفايات الركاز.

تَلْك . طَلْق . تَالْك **Talc (minr.)**

معدن قطوع Sectile، لونه أخضر تفاحي إلى أبيض داكن أوْ أخضر لامع، أنظر: (شكل M.82)، يتكون من سليكات المغنسيوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ١ – ١,٥، وزنه النوعي ٢,٧ – ٢,٨، وَ معامل إنكساره ١,٥٩. ناعم جداً وملمسه صابوني أوْ شحمي. وحيث أن صلادته منخفضة على مقياس موهز Mohs scale لذا

تاكيلايت . تاكيليت **Tachylite = Tachylyte (rk., volc.)**

صخر ناري بركانِي Volcanic igneous rock يتكون من زجاج البازلت، أسود اللون وَ له نسيج زجاجي. وعامة فهو زجاج بركاني ربما يكون لونه أسوداً أوْ أخضراً أوْ بُنيّاً بسبب وفرة البليليرات أوْ البلوريتات أوْ البذور البلورية Crystallites. تكوَّن من صهارة بازلتية وعادة يوجد كحواف مصلّدة في الجُدَد القاطعة والموازية أوْ التدفقات البركانية، مرادف له: أنواع من الزجاج البركاني مثل: بازلت أوبسيدي Basalt obsidian، سوردوالايت Sordawalite، بازلت زجاجي Hyalobasalt، زجاج البازلت Basalt glass، يشباني Jaspoid، سيدروميلان Sideromelane، وَ وِتْشِيتيزايت Wichtisite. قارن مع: هيالوميلان Hyalomelane وَ هيدروتاكيليت Hydrotachylyte.

مِمْسَاح. **Tachymeter = Tacheometer (surv.)**

تلسكوب مَسْح الأَبْعاد = مقياس الأبعاد . مقياس المسافات

أداة للمساحة تستخدم في التحديد السريع أوْ من قراءة واحدة، للمسافات أوْ الإتجاه وإختلاف الإرتفاع في الشيء البعيد، مثل: المِعْبار Transite، أوْ الثيودولايت Theodolite وغيرها. ويشمل المِمْسَاح الْمُعَيِّن أوْ مُقدِّر المدَى Range finder مع قاعدة ذاتية أوْ تلقائية المحتوى.

Taconic orogeny = Taconian orogeny (geol., tect.) ***التجبُّل التاكوني***

تجبُّل حدث في الجزء المتأخر من العصر الأردوفيشي، تطور جيداً خلال تجبُّل معظم جبال الأبالاشي الشمالية في أمريكا وكندا.

تاكونايت . تاكونيت **Taconite (rk., sed.)**

صخر حديدي صوَّاني وهو صخر الظرَّان الحديدي الذي ينتج من إحلال السليكا وأكاسيد الحديد والأمفيبولات الحديدية محل صخر الجرينالايت. ويحوي صخر التاكونايت ما بين ٢٠ وَ ٣٠٪ من الحديد بِهيئة مجنيتايت (Fe_3O_4)، وكذلك ركاز الحديد منخفض المرتبة الذي يوجد في سلسلة جبال مسابي Mesabi بشمال ولاية مِينيسُوتَا Minnesota الأمريكية. ويعتبر التاكونايت أحد المصادر الاحتياطية الرئيسة لركاز الحديد في أمريكا الشمالية. مرادف له: تكوين حديدي محزَّم Banded iron formation.

تاكتايت . تاكتيت **Tactite (rk., meta.)**

صخر معقد التركيب المعدني، ويتكون بالتحول التماسي وَ المسامي للصخور الكربوناتية. وهو خشن الحبيبات بشكل أنموذجي وغني بالجارنت والبيروكسين الغني بالحديد والإبيدوت والوولاستونايت وَ الإسكابولايت. مرادف له بشكل تقريبي: سكارن Skarn، وهي شوائب معدنية متحولة بالتلامس (ترافق الركازات).

فهو يترك أثراً على قطعة قِمَاش إذا حكَّ بها. ويطلق عليه إسم إستياتايت Steatite أوْ حجر الصابون إذا كان غير نقي، ويتكون من تحول الصخور المجنوحديدية.

Talcose = Talcy (adj.) ***طَلْقي. تالْكي. حاوٍ الطّلْق***

صفة لشيء به معدن التَّلْك بوفرة.

Talc schist (rk., meta.) ***شست الطّلْق. شست طَلْقي. نضيد التّلْك. شست التَّلْك. شست تَلْكي. نضد الطّلْق***

صخر شست يكون فيه التَّلْك المعدن الشِّسْتِي الشائع. ومرفقات عامة معه هو الميكا والكوارتز. وعامة فهي صخرة فوق قاعدية متحولة تحتوي على تنضُّد على الأكثر من معدن الطّلْق.

Talc slate (rk.) ***طَلْق إردوازي***

نوع من الطّلْق (التَّلْك) إردوازي البِنْية. متصلب وغير نقي، وهو أقسى قليلاً من الطباشير أوْ الطبشور الفرنسي، فهو طَلْق متصلد أوْ قاسٍ Indurated talc.

Talcum powder ***مسحوق الطّلْق. مسحوق التَّلْك***

Talus = Scree (geol.) ***سند. ركام. راسب سفحي. ركام صخري سطحي. ركام المنحدرات. ركام السفح. حطام صخري. راسب ركامي***

أكوام الصخور المتراكمة في نهاية المنحدر الجبلي. وعامة هو تجمع أوْ كومة قِطَع الصخر إنحدرت إلى أسفل جُرْف أوْ منحدر شديد الميل (سفح جبل)، وكذلك فتات الصخور على مثل هذا المنحدر، أنظر: (الأشكال F.5 and T.3a to T.3d). ويتكون الركام من الصخور التي تحطمت من الجُرف بفعل الصقيع أوْ بفعل عامل آخر من عوامل التجوية. يسمى الركام السطحي أيضاً Scree. وهو أيضاً إنهيار الصخور Avalanch أوْ تساقط الصخور Rockfall.

Talus breccia (geol., sed.) ***بريشة سندية. بريشة الركام. راهصة ركامية***

كِسَارة صخر ركامية تتكون عند أسفل الجروف وعلى الشاطيء في المياه الضحلة.

Talus creep (geol.) ***زحف الركام. زحف السند***

حركة الركام البطيء والمتوازن فوق السفح إلى أسفل عندما تصل درجة تشبعه بماء المطر أوْ الماء الأرضي أوْ الجليد المنصهر إلى درجة حرجة، وعادة إما يكون بهيئة كِسَر أوْ شظايا صخرية مفردة أوْ كتلة واحدة. قارن مع: زحف ركام الحجارة Scree creep.

Talus slope (geol.) ***منحدر سندي. منحدر ركامي***

تحدر شديد مقعر الشكل تكوَّن بواسطة تراكم أوْ تجمع لشظايا صخرية مفككة ويكوُن عادة عند قاعدة جُرْف ما، نشأ نتيجة تضام عدة أركمة من تساقط الصخور أوْ أركمة طميية نهرية.



شكل T.3a ركام المنحدر Press & Siever, 1986



شكل T.3b تراكم ركام المنحدرات من إنزلاق صخري مزدوج Montgomery, 1993



شكل T.3c أركمة المنحدرات عند قاعدة الأجراف شديدة التحدر. تدحرج الجلاميد الكبيرة نحو طرف ركام المنحدر النشط حيث تتناثر عبر سطح شرفة النهر Skinner & Porter, 1987



شكل T.3d كتل من أحجار الجير المزواة والخشنة تقف عند زاوية الاستقرار في ركام منحدر تحت أجراف شديدة التحدر Skinner & Porter, 1987

فيه نسبة التنتالوم على النيوبيوم، ويعد الركاز الرئيس لعنصر التنتالوم Tantalum. وهو متماثل التشكل أوْ التبلور مع معدن الكولومبايت Columbite، وثنائي التبلور (طور المعيّن) مع معدن التابيولايت Tapiolite، وَ يتكوّن في صخور البِجْماتايت.

Tantalum (chem., minr.) ***تنتالُم. تنتالوم***

فلز صلد، لونه رمادي مائل إلى الفضي، رمزه Ta ضمن المجموعة VB في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44). وهو عنصر إنتقاليTransition element. عدده الذري ٧٣، وزنه الذري ١٨٠,٩، نقطة إنصهاره ٣١٠٠ درجة مئوية، نقطة غليانه ٥٥٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ١٦,٦، عند ٢٠ درجة مئوية.

Tanzanite (gemst.) ***تانزانايت. تانزانيت***

جوهرة سفّير أوْ صفّير زرقاء، وهو نوع من الزيوسايت Zoisite الذي يُظْهِر تغير لوني أوْ تعدد لوني شديد (قوي).

Tape (surv.) ***شريط. شريط قياس***

شريط Ribbon أوْ خوصة Strip من الفولاذ، أوْ سبيكة Invar ثابتة الأبْعاد، مصنوعة من القماش بشكل خاص أوْ من أي مادة أخرى، وذات مقطع عرضي ثابت ومعلّمة بتدرجات خطّية يستخدمها المساحون بدلاً من شريط القياس Chain لقياس الأطوال والمسافات.

Tape correction ***تصحيح شريطي. تصحيح القياس الشريطي***

مقدار يضاف للمسافة المقاسة لإستبعاد أوْ تخفيض أخطاء بسبب الظروف الطبيعية للشريط والطريقة التي أستخدم بها، وهو تصحيح معتمد على الطول، درجة الحرارة، الشَّد ومَدّ أوْ صَفّ الشريط.

Taphonomy (paleont.) ***انطمار أوْ دفن بقايا الأحياء. علم تكوين المتحجرات. علم التأريخ الأحفوري***

فرع من علم البيئة القديمة Para – ecology: يهتم بدراسة التغيرات التي تعرضت لها الكائنات الحية منذ أن نفقت حتى العثور عليها في هيئة أحافير ضمن الصخور، ويشمل كذلك دراسة عمليات الدفن والتغيرات المَا بَعْدِيَّة.

Taphrocoenose (paleont.) ***عشيرة دفينة***

جماعة من الأحياء الدفينة أي التي تعيش في باطن الرواسب القعرية، ويطلق كذلك على جماعة الأحافير ذات الأصل دفين البيئة.

Taphrogenesis = Tafrogenesis (geol.) ***خَسْف = خندقة***

حركات رأسية إلى أسفل وعلى نطاق واسع يصاحبها تصدُّع كبير الزاوية. أنظر: إنخساف أوْ خَسْف Taphrogeny.

Taphrogenic movement (geol., tect.) ***حركة بِنيوية قاطعة. حركة خسفية***

حركات أرضية خَسِفية ومتصدِّعة بشكل كبير.

Tamarugite (minr.) ***تاماروجايت. تاماروجيت***

معدن عديم اللون، يتكون من كبريتات الصوديوم والألومنيوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{NaAl(SO_4)_2.6H_2O\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، وظهر بشكل بلورات أوْ كتل معدنية. وقد سمي أصلاً: لَبَارِنْتِيَايت Lapparentite.

Tangential contact (geol.) ***إتصال تماسي***

تماس أوْ إتصال نقطة بين الحبيبات. وهو أحد أنواع إتصال الحبيبات الرسوبية كما تظهر تحت المجهر حيث يكون الإتصال بين حبيبتين عند نقطة واحدة، أنظر: (الأشكال C.114a, C.114b and F.1).

Tangential cross - bedding (geol., sed.) ***تطبق متقاطع تماسي. تطبق متصالب مماسي***

تطبق متقاطع أوْ متصالب تظهر فيه طبقات مجموعة المقدمة في مقطعها كأقواس ملساء تتقابل مع السطح التحتي أوْ السفلي بزوايا منخفضة، ويعتقد بأن التطبق المتقاطع التماسي كبير المقاس يشير إلى إرساب بواسطة الريح. قارن مع: تطبق متقاطع زاوٍ Angular cross bedding.

Tangential section (paleont.) ***قطاع تماسي. قطاع مماسي. قطاع لامركزي***

قطاع يمر في صَدَفة الْمُنَخْرَبَات ذات الإلتفاف الحلزوني بعيداً عن المركز وموازياً للمحور وَ لا يقسم الصدفة إلى قسمين متساويين.

Tangential wave (seis.) ***موجة مماسية. موجة تماسية***

أنظر الموجة الزائية S wave، أوْ الموجة الثانوية Secondary wave.

Tank (geol.) ***صهريج. بِرْكَة. حوض. خزان***

منخفض أوْ تجويف طبيعي في صخور كتيمة أوْ غير منفذة للماء، وَ عادة متبلورة، حيث تتجمع فيها مياه الأمطار والفيضانات، الثلوج الذائبة والتسيُّل، وتحفظ أثناء الجزء الأكبر من السنة. أنظر: الحوض الصخري Rock tank.

Tank bottom (pet. eng.) ***قاع الصهريج***

ما يحتويه الصهريج تحت مستوى ماسورة التصريف.

Tank farm (pet. eng.) ***حقل الصهاريج***

منطقة صهاريج تخزين النفط.

Tank sludge (pet. eng.) ***رسابة الصهريج***

Tantalite (minr.) ***تانتالايت. تانتاليت***

معدن لونه أسود، يتكون من أكسيد التنتالوم والحديد والمانجنيز، صيغته الكيميائية: $\{(Fe,Mn)(Ta,Nb)_2O_6\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٦، وَ وزنه النوعي ± ٦,٥. وهو من أهم ركازات التنتاليوم لمعانه شبه معدني. وهو أحد معادن سلسلة "الكولمبايت – تنتالايت"، ويتشابه شكلاً مع معدن النابولايت، وتزيد

تاراسبايت. تاراسبيت **Taraspite (rk., sed.)**

صخر دولوميتي مُدْمَج ومُرَقّش، يستعمل كحجر زخرفي.

تاربوتايت. تاربوتيت **Tarbuttite (minr.)**

معدن لونه أحمر ناري، يتكون من فوسفات الزنك القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{Zn_2(PO_4)(OH)\}$، يتبلور حسب النظام ثلاثي الميل، صلادته ٣,٥، وَ وزنه النوعي ٥,٣٧٧. وهو متماثل التبلور مع معدن البارادامايت Paradamite. مرادف له: سلموئيت Salmoite.

فحم القَطْران. الفحم القاري **Tar coal**

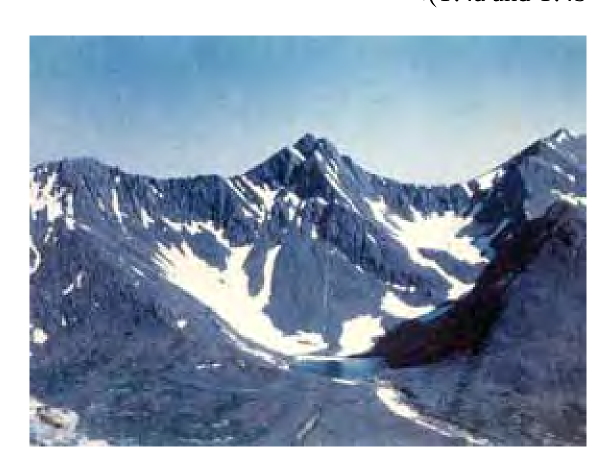
فحم بُنّيّ اللون، راتيجي أوْ صمغي وغني بالقار أوْ البتيومين.

شاخص تسوية **Target rod (surv)**

له درنيئة متحركة.

بُحَيْرَة. بِرْكَة مكتنفة بالأرض. بُحَيْرَة دارة. بُحَيْرَة جبلية صغيرة. بُحَيْرَة حَلْبِيّة مجلدية **Tarn (glaciol.)**

بحيرة صغيرة تحتل حوضاً أوْ دارة، (أنظر: حَلْبة جليدية. دارة الجليد: Cirque) حفرتها مثلجة جبلية. توجد البحيرة الجبلية في أعالي الجبال حيث تكونت مثلجة ثم ذابت. وعامة فهي بحيرة دارة الجليد أوْ حَلْبة جليدية Cirque lake، أيضاً أنظر: (الأشكال C.57a to C.57e, T.4a and T.4b).



شكل T.4a دارة جليدية مع بحيرة جبلية صغيرة
Judson & Kauffman, 1990



شكل T.4b بحيرات صغيرة جبلية أوْ بحيرات حَلْبية في دارات جليدية أوْ حَلْبات جليدية قديمة Montgomery, 1993

إنخساف. خسوف. خسف. خندقة **Taphrogeny (geol.)**

تكوين الظاهرة الجُرْفية Rift phenomena المتميزة بواسطة تصدع عادي كبير أوْ مرتفع الزاوية وما يرافقه من هبوط أوْ إنخساف Subsidence.

زَوْرَق أرضي خسفي. قعيرة خسفية عظمى **Taphrogeosyncline (geol.)**

كتلة صدعية منخسفة خسفاً عميقاً ومملوءة بالرواسب ومحدودة بصدع أوْ أكثر من الصدوع كبيرة الزاوية. قارن مع: أُولاكُوجِن Aulacogen (حوض بنائي فوق رسيخة محدود بصدوع عادية متقاربة، الخاص بالإنكسارات).

تصخر حوضي **Taphrolith (geol.)**

إنسياب (فيض لابة غوري) حِمَمِي بشكل الحوض، يصب أوْ ينساب على إمتداد صدوع مطوقة في حوض أوْ خَسْف أوْ أخدود Graben.

تابيولايت. تابيوليت **Tapiolite (minr.)**

معدن لونه أسود، يتكون من الأكسيد المشتمل على عناصر التنتالوم والنيوبيوم والحديد والمانجنيز، صيغته الكيميائية: $\{(Fe,Mn)(Ta,Nb)_2O_6\}$، يتبلور حسب النظام الرباعي، صلادته ٦، وَ وزنه النوعي ٧,٣ – ٧,٨، يشبه معدن التنتالايت شكلاً وهو ثنائي التبلور مع سلسلة كولمبايت – تنتالايت. ويعد من ركازات عنصر التنتالوم. وهو متماثل التبلور مع معدن الموسايت Mossite وثنائي التشكل مع (المرحلة الرباعية) معدن التانتالايت Tantalite. ويتكون في صخور البِجْماتايت والرواسب الحتاتية.

قار. قَطْران. زفت **Tar (n., chem.)**

مادة سائلة عضوية لزجة، بُنْيِّة اللون إلى سوداء، كثيفة، توجد في الشقوق بعد تبخر المواد البترولية. وتَظْهر بِهيئة سائل زيتي القوام ومتحررة من الماء. كما يحصل عليها بالتقطير الإتلافي، أنظر: Destructive distillation، أوْ الإحراق غير الكامل لمواد عضوية مثل: الفحم والخشب وَ الزيت. وهي ذات تكوين معدني مختلف بناءً على درجة الحرارة والمواد المستخدمة للحصول عليها. أيضاً أنظر: Creostote وَ Pitch.

تارانْتولايت. تارانْتوليت **Tarantulite (rk., ign.)**

صخر بلوتوني أوْ ناري باطني أوْ جَوْفي Intrusive rock محتوٍ على أكثر من ٥٠٪ كوارتز، وفلسبار قِلْوي أقل، وأكثر من نصفه فلسبار بوتاسي والبقية من الأَلْبايت، وحوالي ٥٪ معادن داكنة. وقد أستخدم هذا المصطلح بدلاً من مصطلح إنتقالي أوْ متوسط بين الآلاسكايت Alaskite وَ السيلِكْسايت Silexite. قارن مع: الجرانيت الغني بالكوارتز Quartz - rich granitoid للإستخدام المحبّذ.

dentition: هو النظام السِّني الرتيب في المحاريات الذي تنتظم الأسنان فيه كأنها تتشعع من نقطة عند مركز المصراع أوْ قريبة منه كما في جِنْس المنقوس Arca.

مصنف. وحدة تصنيف. مجموعة الأحياء المصنّفة **Taxon (zool.)**

كالنوع أوْ الجِنْس، ... الخ، ضمن عائلة، رتبة، ... الخ. صيغة الجمع: مصنفات Taxa أوْ Taxons.

تايلورايت. تايلوريت **Taylorite (rk., clay)**

إسم صخر أُستعيض عنه بمصطلح بنتونايت Bentonite، وهو مصطلح يشير إلى إسم معدن أبيض اللون، صيغته الكيميائية: $\{(K,NH_4)_2SO_4\}$. وهو نوع من معدن الأركانايت Arcanite محتو على أمونيا، ويظهر كقِطَع كتلية Lumps مدْمَجة في طبقات ذَرْق الطيور البحرية Guano، وهو سماد طبيعي.

حجر الدلومايت – ت **T - dolostone (rk., sed.)**

حجر دلومايت محكم بشكل تكتوني، يتكوّن في كتل غير منتظمة بالنسبة للأنظمة الكِسَرية Fracture systems. قارن مع: حجر الدلومايت – س S - dolostone، وَ حجر الدلومايت – و W - dolostone.

تايالايت. تيااليت **Teallite (minr.)**

معدن لونه أسود أوْ رمادي مِسْود، يتكون من كبريتيد الرصاص والقصدير، صيغته الكيميائية: $(PbSnS_2)$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ١ – ٢، وَ وزنه النوعي ٦,٤.

تمزق. مزق. تمزيق. تفرق. فرقي **Tear (n., geol.)**

الحركة النسبية في صدع أوْ في فالق الدَّسْر.

صدع تمزُّق. صدع فرقي **Tear fault = Transcurrent fault (geol.)**

صدع إنزلاقي مستعرض على خط المَضْرَب للصخور المتحرِّفة. وعامة فهو صدع رأسي أوْ شديد الإنحدار Steep مترافق مع صدع راكب منخفض الزاوية Overthrust fault يتكوّن في الحائط المعلق. ويتجه عمودياً مع إتجاه أوْ متَّجه الصدع الراكب، وربما تكون الازاحة أفقية وربما يوجد تأثير مقصّي. ويعتبر نوعاً من صدع منزلق الإتجاه أوْ المَضْرَب Strike - slip fault.

بئر نفط ضعيفة الإنتاج **Teaser (pet. eng.)**

بئر لا يمكن إستغلالها تجارياً.

تَكْنِتْيوم **Technetuim (chem., minr.)**

عنصر فلزي مشع، رمزه Tc ضمن المجموعة VIIB في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44). وهو عنصر إنتقالي Transition element. عدده الذري ٤٣، وزنه الذري ٩٨، نقطة إنصهاره

لمعة مطفأة. لمعة مفقودة. خُبُو المعادن **Tarnish (min.)**

تغيرّ لون أوْ لمعان سطح المعدن، خاصية تميز معادن النحاس. وعامة فهو غشاء نحيل السُّمْك يتكوّن على سطح معادن محددة وخاصة المحتوية على النحاس. ويختلف لونه وبريقه عن تِلْك المتعلقة بالمعدن الطازج أوْ الجديد.

أوعية القَطْران. قدور القَطْران **Tar pots (pet. eng.)**

تانكات تشبه القُدور تستخدم لتجميع القَطْران.

رمل القَطْران. رمل القار **Tar sands (geol., pet. eng.)**

رمل مجلوب من جوف الأرض مع المواد الهيدروكربونية. وهو نوع من الرمل النفطي Oil sand الذي إختفت منه الجزيئات الخفيفة من الزيت الخام، تاركة إسفلت متبقٍ لملء الفجوات البَيْنية.

تاسمانايت. تاسمانيت **Tasmanite (coal)**

فحم غير نقي، إنتقالي فيما بين الفحم الوقّاد Cannel coal والطين الصفحي الزيتي. مرادف له: طين صفحي أوْ طَفْل قابل للإحتراق Combustible shale، الفحم الأصفر، الفحم الأبيض.

تافستوكايت. تافستوكيت **Tavistockite (minr.)**

معدن لونه أبيض، يتكون من فوسفات الكالسيوم والألومنيوم القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{Ca_3Al_2(PO_4)_2(OH)_6\}$ وَ يتبلور حسب النظام المعيني القائم. أنظر: أباتايت – الكربونات Carbonate-apatite.

تاوايت. تاويت **Tawite (rk., ign.)**

صخر بلوتوني (ناري جوفي أوْ باطني) Intrusive rock يشبه في التكوين المعدنِي معدن الإيولايت Ijolite، محتوٍ على ٣٠ إلى ٦٠٪ معادن مافيّة ولكن صودالايت أوْ صودي Sodalite في محل النيفيلين Nepheline لفلسبار صودي شائع.

مصنف. مميز **Taxichnic (adj., texture)**

صفة صخر دلوميتي محتفظ ب، أوْ مميز بنسيج وبِنْية حجر الجير.

تاكسايت. تاكسيت. تاكزايت. تاكزيت **Taxite (rk., volc.)**

صخر بركانِي رِضيحي أوْ فتاتِي بسبب خليط المواد ذات النسيج المتنوع والبِنْية من نفس الإنسياب أوْ الدفق.

مصفوف الأسنان. النظام السّني الرتيب **Taxodont denititon (zool., paleont.)**

نظام سنّي في المحاريات أوْ الرخويات Mollusks يتميز بعدد كبير من الأسنان الصغيرة المتشابهة على طول خط المفصلة كما في جِنْسي "Pectuculus Arca"، وهو نوعان: النظام السِّنِّي الشعاعي Acinodont dentition: هو النظام السِّني الرتيب في المحاريات الذي تنتظم الأسنان فيه كأنها تتشعع من نقطة عند طرف المنقار كما في جنس Pectunculus. النوع الثاني النظام السِّنِّي المشطي Ctenodont

متشكل بتحركات القشرة الأرضية، يعزى إلى الحركات الأرضية التي تحدث في القشرة الأرضية مما ينتج عنه تحرّف الصخور وإكتسابها أشكالاً غير عادية. وعلم البِنْيوية أوْ علم التكتونية، وهذا متعلق بعمليات القوى والبُنى أوْ التراكيب التي لها علاقة بتشوه قشرة الأرض. الطي Folding والتصدع Faulting عمليتان تكتونيتان كوَّنتا سلاسل الجبال. مرادف له: بناء أرضي Geotectonic.

Tectonic accretion (geol.) *تراسب بنائي. تزايد تكتوني. تضامّ حركي. تضامّ تكتوني. تنمّ تكتوني*

أنظر: تزايد قاري أوْ تراسب قاري أوْ تضام قاري Continental accretion.

Tectonic axis (struc. petr.) *محور بنائي. محور تكتوني*

أنظر: محور تآلف أوْ محور نسيجي أوْ طرازي Fabric axis. مرادف له: محور الإسناد Reference axis.

Tectonic basin (geol., tect.) *حوض بنائي. حوض تكتوني*

حوض سطحي يرجع أصله الى نشاط عمليات التحرُّف في القشرة الأرضية، ويستوي فيه أن تكون تِلْك العمليات نتيجة للعقص أوْ التصدع أوْ كليهما.

Tectonic block (geol., tect.) *كتلة بنائية. كتلة تكتونية*

كتلة لصخر نقلت نسبة لكتل صخرية مجاورة من خلال نشاط العمليات التكتونية أوْ الحركية للقشرة الأرضية.

Tectonic breccia (geol.) *بريشة بنائية. راهصة تكتونية. بريشة تكتونية*

تجمع لحطام صخري غليظ وَ زاوٍ نَتَج من حركات تكتونية. وتشمل البريشة التكتونية بريشة الصدوع، وبخاصة تِلْك التي تصاحب نضد الدسر الفوقي الكبرى. وعادة يتطور بناؤها من صخور قصيفة أوْ قَصِفة. قارن مع: راهصة صدعية Fault breccia، راهصة طيِّيّة Fold breccia، وراهصة تهشّمية أوْ هصْرية أوْ سَحْقية Crush breccia.

Tectonic complex (rks., ign., meta.) *معقد بنائي. مَعْقد تكتوني. مركب تكتوني*

مجموعة صخور نارية ومتحولة معقّدة البناء وذات أصل بِنْيوي تكتوني أصاب القشرة الأرضية.

Tectonic conglomerate (geol.) *رصيص تكتوني. مُدَمْلَكَات بنائية. كونجلوميرات تكتونية*

صخر فتاتي ينشأ من تحرُّف الصخور الهشّة المتزاحمة الفواصل. هذا ويُحدِث إلتفاف الكتل الناشئة عن الفوالق، وأخذها شكل الحبوب وسحق سطوحها، وهو صخر يحاكي صخر الرصيص الحقيقي. أنظر: الرصيص التهشمي Crush conglomerate.

٢٢٠٠ درجة مئوية، نقطة غليانه ٤٦٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي فهو ١١,٥ (عند ٢٠ درجة مئوية). أيضاً أنظر: النشاط الإشعاعي أوْ الفاعلية الإشعاعية Radioactivity.

Technical scale (min.) *مقياس تقني. مقياس فنِّي*

معيار أوْ قياس أوْ مقياس مكوّن من خمسة عشر معدناً ربما تُحَدَّد بواسطته صلادة معدن ما. ويشمل المقياس من الأطرى إلى الأقسى، ورقّم من واحد إلى خمسة عشر: (١).تَلْك أوْ تَالْك، (٢).جبس، (٣).كالسايت، (٤).فلورسبار، (٥).أباتايت، (٦).أورثوكليز، (٧).زجاج السليكا النقي، (٨).كوارتز، (٩).توباز، (١٠).جارنت، (١١).زركون منصهر Fused zircon، (١٢).كورَندم، (١٣).كاربيد السليكون، (١٤).كاربيد البورون وَ (١٥).ماس. قارن مع: مقياس موس أوْ موهز Mohs scale، أنظر: (جدول M.3 وَ شكلا M.82a and M.82b).

Tectate (palyn.) *مَشيد. ملدعم الغلاف*

تستعمل لوصف جدار صوب حبة لقاح Pollen grain.

Tectite (rk., meteorite) *تكتايت. تكتيت*

أنظر: رَاجِمة زجاجية Tektite وهو جسم زجاجي من أصل نيزكي، يكثر وجوده في تشيكوسلوفاكيا وأندونيسيا وأستراليا. مرادف له: أبسيديانايت Obsidianite.

Tectocline (geol., tect.) *ميل بنائي. إنحدار تكتوني. مُيل تكتوني*

أنظر: إنحدار تكتوني أرضي Geotectocline.

Tectofacies (geol.) *سحنة حجرية بنائية. سحنة تكتونية*

مجموعة من الطبقات ذات مظْهر تكتوني مختلف عن المظْهر التكتوني للطبقات المكافئة لها جانبياً. أيضاً هو المظْهر التكتوني ذو التغير الجانبي في الوحدات الإستراتجرافية. لا يلتبس أوْ يختلط بينه وَ بين مصطلح: السحن التكتونية Tectonic facies.

Tectogene (geol., tect.) *نشأة بنائية. نشأة تكتونية. طي سفلي تجبلي. طي سفلي لحزام تجبلي (تكتوجين)*

جزء متصدع ومطوي من القشرة الأرضية. وهو نطاق حركي من الرواسب متحرِّف عبر أعماق سحيقة في داخل قعيرة عظمى Geosyncline.

Tectogenesis (geol., tect.) *نشأة بنائية. نشأة تكتونية. تَكْتنة. أصل تكتوني. منشأ تكتوني*

عمليات حركة القشرة الأرضية وتحرّف الصخور، من طي وتصدع وتفصّل وتشقق، ويطلق كذلك على دراسة تِلْك العمليات مرادف له: تجبل Orogeny وَنشأة الجبال أوْ بناء الجبال Orogenesis.

Tectonic (adj., geol., tect.) *بِنْيوِي. بنائي. حركي. تكتوني*

Tectonic fractures (struc. geol.) ***كسور بنائية. تصدعات تكتونية. فوالق بنائية***

إنكسارات حدثت بسبب الحركات التي إنتابت صخور القشرة الأرضية، مثل: الصدوع وَ الفواصل.

Tectonic framework (geol.) ***إطار تكتوني. هيكل تكتوني***

ما يستخلص من نتائج الدراسات والتحاليل الصخرية الخاصة بالعناصر التكتونية لمنطقة ما. وعامة هي إشارة إلى مجموعة مؤتلفة أوْ جمْع أوْ علاقة ذات صِلة بمكان وزمن هبوط أوْ إنخساف عناصر تكتونية مستقرة ومندفعة لأعلى في مصدر رسوبي Sedimentary provenance ومناطق إرسابية.

Tectonic gap (geol.) ***فَجْوة بنائية. فُرْجة تكتونية***

أنظر: صدع راكب متخلف Lag fault.

Tectonic inclusion (geol.) ***دخيل بنائي. ضمين تكتوني. مكتنف تكتوني***

جسم لصخر أصبح مفصولاً أوْ معزولاً عن مصدره بواسطة تمزق أوْ تصدع حركي أوْ تكتوني وَ حُصِرأوْ شُمِل في الصخر المطوق له. قارن مع: الأرض بنائية الإنعزال Tectonic enclave.

Tectonic lake (geol.) ***بحيرة بنائية. بحيرة تكتونية.***

بحيرة شاغلة حوض تكوَّن بشكل أساسي بواسطة حركات القشرة الأرضية، أُحْدِثت بواسطة إحتجاز نظام صرفي كنتيجة لتقبب أوْ لتسنُّم، أوْ شاغلة خسيفة Graben. مرادف له: بحيرة بنية أوْ بِنْيوية Structure lake.

Tectonic map (geol.) ***خارطة تكتونية***

خارطة معالم تكتونية للجزء الخارجي للأرض. وهي مشابهة لخارطة المناسيب البِنْيوية Structure - contour map، التي تُبَيِّن بشكل أوَّلي الطبقات المائلة، الطيات، الصدوع وما شابه ذلك، ولكن الخارطة التكتونية تمثل أيضاً بعض المؤشرات للأعْمار وأنواع الصخور التي نشأت منها البُنى أوْ التراكيب، وكذلك تطوراتها التاريخية. قارن مع: الخارطة التكتونية القديمة Paleotectonic map.

Tectonic moraine (glaciol.) ***رُكام تكتوني. رُكام جليدي تكتوني***

تراكم أوْ تجمع لجلاميد مندمجة في قاعدة أوْ قاع كتلة مكسورة أوْ متصدعة. وغالباً ما يخطأ فيه، ويعتبر رصيصاً حيث أن له علاقة توافقية محلية مع الطبقات المرافقة.

Tectonic movements (geol., tect.) ***حركات بنائية. حركات تكتونية. حركات أرضية. حركات تشييدية***

حركات تشييد أوْ بناء الجبال. أنظر: التَّجَبُّلية Orogeny.

Tectonic creep (geol.) ***زحف بنائي. زحف تكتوني***

حركة بطيئة، مستمرة بشكل ظاهري، تحدث على إمتداد صدع ما.

Tectonic cycle (geol., tect.) ***دورة بنائية. دورة تكتونية***

دورة تَنْسب الظواهر البنائية الأكبر في القشرة الأرضية إلى حركات القشرة الأرضية الإجمالية وإلى أنواع الصخور التي تتكوّن في المراحل المختلفة لتتطور أوْ لنمو تِلْك الظواهر أوْ الْمَعَالِم. أنظر: الدورة التَّجَبُّلية Orogenic cycle.

Tectonic denudation (geol.) ***تعرية تكتونية. تعرية بنائية***

إنقشاع أوْ تعرّي الجسم التحتي مثل صخر القاعدة بواسطة حركة الطبقة العلوية الواقعة فوقه. وأثناء حركة أوْ إزاحة الكتل غير الجِذْرية للصخور العلوية بواسطة الإنزلاق الجاذبي يظهر سطح الجسم التحتاني معرّى في مكانه. قارن مع: بِنْيات إنفصالية Decollement.

Tectonic earthquakes (seis., tect.) ***زلزال بنائي. زلازل تكتوني. زلزال تشكيلي***

زلازل عائدة إلى تصدع عوضاً عن نشاط بركاني. المصطلح قليل الإستعمال. قارن مع: زلزال بركاني Volcanic earthquake.

Tectonic enclave (geol.) ***أرض بنائية الإنعزال. أرض حبيسة تكتونية. أرض تكتونية الإنفصال***

جسم لصخر أصبح مفصولاً أوْ معزولاً من مصدره بواسطة قوى تكتونية ؟. قارن مع: مكتنف تكتوني Tectonic inclusion.

Tectonic fabric (geol.) ***تآلف بنائي. نسيج تكتوني. نسيج تكتوني. طراز تكتوني***

أنظر: صياغة تشوه. نسيج أوْ طراز تشوّهي Deformation fabric.

Tectonic facies (rks., meta.) ***سحنة بنائية. سحنة تكتونية***

صخور تعود خواصها الحالية بشكل أساسي إلى نشاط تكتوني، مثل: صخور الميلونايت Mylonites وبعض من الصخور الفِيللايت Phyllites. ولا يختلط بين هذا المصطلح ومصطلح: سحنة تكتونية Tectofacies.

Tectonic features = Tectonic structures (geol., tect.) ***مَعالِم بنائية. مَعالِم تكتونية. = بُنَى حركية أوْ تكتونية***

بُنَىَ صخرية، مثل: الطيات وَ الصدوع، ... الخ المتكوِّنة بسبب حركات أصابت القشرة الأرضية.

Tectonic flow (geol.) ***فيض تكتوني. إنسياب تكتوني. دفق تكتوني***

مرادف له: إنتقال تكتوني Tectonic transport.

نشاط حركي تكتوني. نشيط التشكل

نشاط حركي في القشرة الأرضية، مثل: العمليات التَّجَبُّلية والبَرْكَنة وَ الزلازل، ... إلخ.

Tectonism (geol.) **بنائية. حركات تشكيلية. تكْتنة. تكتونية**

حركات أرضية، مثل الزلازل التي تنشأ منها الطيات وَ الصدوع، ... الخ. وهذه ظاهرة تدل على عدم ثبات القشرة الأرضية. كما يشير المصطلح إلى السلوك التركيبي لجزء من القشرة الأرضية فيما بين دورات رسوبية أوْ في خلال واحدة منها. وعامة فهو حركات الأرض وخاصة تحرك الأرض التشوهي البنائي أوْ التكويني Diastrophism Earth's crust.

Tectonite = Tektonite (rk., tect.) **بنائيات. بنائيت. تكتونيات. تكتونيت**

صخر يعكس نسيجه أوْ طرازه Fabric تأريخ تشوّهه، فهو صخر يُظْهِر نسيجه بشكل جلي ظواهر أوْ معالم هندسية منسقّة بحيث تشير إلى إنسياب أوْ فيض صلب مستمر أثناء التكوين.

Tectonite peridotite (rk., ign.) **بريدوتايت البنائيت. بريدوتايت البنائيات**

صخر ناري، وهو نوعٌ من بريدوتايت أوْ بريدوتيت Peridotite تكوَّن نتيجة حركات أصابت القشرة الأرضية.

Tectonization (geol., tect.) **تَكْتنة. تَكَتّن**

مصطلح يستخدم بشكل عام كمرادف لمصطلح نشوء الجبال أوْ التَّجَبُّلية Orogenesis، قَلْقلة القشرة الأرضية Diastrophism، ... إلخ، ومن ثم يقال عن الصخور المتشوّهة في الأحزمة التَّجَبُّلية بأنها قد تُكْتِنَت أوْ بُنِيت Tectonized. لا يقترح إستعمال هذا المصطلح.

Tectonomagnetism (geophys.) **مغنطيسية تكتونية. مغنطيسية بنائية**

دراسة الشَّاذّات المغنطيسية الناشئة عن الإجهاد الحركي أوْ التكتوني.

Tectonophysicist **فيزيائي تكتوني**

شخص يدرس التشويه المرن لإنسياب وتصدع المواد المشكِّلة لقشرة الكرة الأرضية، ويصل إلى إستنتاجات تتعلق بالقوى التي تسبِّب هذه التشويهات.

Tectonophysics (geophys.) **فيزياء تكتونية. علم الطبيعة البَنائية**

فرع من أفرع علم الفيزياء الأرضية أوْ الجيوفيزيائية: يتعامل مع العمليات الفيزيائية المتطلبة في تشكيل البِنْيات الأرضية بنائيات أو التراكيب الجيولوجية. وعامة فهو علم يهتم بالقوى المسؤولة عن الحركات البنائية والتشوهية التي تحدث في القشرة الأرضية.

Tectonic plate (geol., tect.) **صفيحة تكتونية. صفيح تكتوني. لوح تكتوني. لوح حركي. صفيحة حركية. حركية الألواح. تكتونية الألواح. تكتونية الكتل أو الصفائح القارية**

مفهوم يوضح بأنّ الغلاف الأرضي مؤلف من ١٢ أوْ أكثر من هذه الألواح المتحركة. أنظر: Plate tectonics. أيضاً أنظر: الصفيحة القارية. اللوح القاري Continental plate.

Tectonics (geol., tect.) **بنائيات. علم تشكل الصخور**

عملية تشوه قشرة الأرض مُحْدِثة بناء القارات وَ الجبال، ... الخ، لذا فهي دراسة الظواهر البِنْيوية أوْ التركيبية للأرض وأسباب حدوثها، ومن ثم تشمل التكتونية جميع المعَالِم البِنْيوية التي تطرأ على الصخر، مثل: الطي والتصدع والتفلق، وتنشأ هذه المعَالِم من تأثير الحركات الأرضية البسيطة والبانية للجبال وعامة فهي فرع من علم الأرض أوْ الجيولوجيا المهتم بالهندسة البنائية للجزء الخارجي من الأرض، وهو تجميع إقليمي للظواهر البنائية أوْ التشوهية، ودراسة علاقاتها المشتركة أوْ المتبادلة، أصل نشأتها، وتطورها التاريخي. وهي ذات صلة بالجيولوجيا البنائية أوْ التركيبية، إلا أن التكتونية تهتم عامة بالظواهر أوْ بالمعَالِم الأكبر. وعامة فإنَّ البنائيات Tectonics هي دراسة حركيات وتشوه القشرة الأرضية على مقاس واسع وكبير جداً. مرادف له: التكتونية الأرضية Geotectonics.

Tectonic shelves (geol.) **أرض تكتونية. أرفف تكتونية**

Tectonic stability (geol.) **ثبات بنائي. ثبات تكتوني. ثبات حركي تشكيلي**

Tectonic structures = Tectonic features (geol., tect.) **بُنَى تكتونية = معالم بنائية. معالم تكتونية**

مثل: الطيات والصدوع وَ الفواصل المتكونة بسبب الحركات الأرضية التي أصابت القشرة الأرضية.

Tectonic style (geol.) **أسلوب بنائي. أسلوب تكتوني**

الخاصية أوْ الميزة المجملة لمجموعة من البُنَى ذات الصِّلة تميزها من مجموعات بِنْيوية أخرى.

Tectonic transport (geol.) **إنتقال تكتوني**

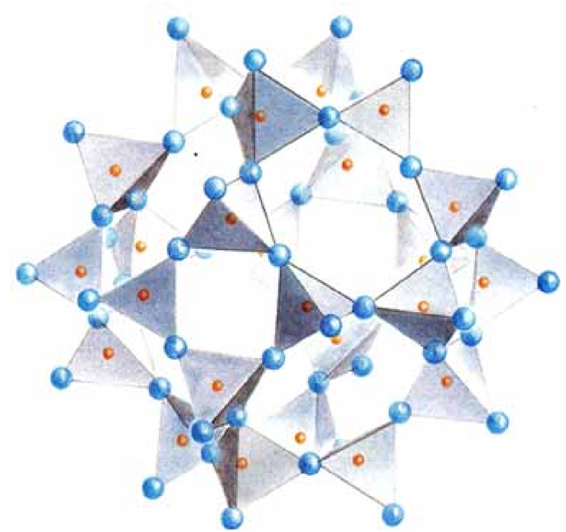
إنتقال الكتل الصخرية المصاحب للحركات الأرضية. مرادف له: فيض تكتوني Tectonic flow.

Tectonic valley (geol., geomorph.) **وادٍ بنائي. وادٍ تكتوني. وادٍ حركي**

وادٍ تكوَّن بشكل أساسي بواسطة حركات القشرة الأرضية مثل: التصدع أوْ الطي. قارن مع: وادٍ بِنْيوي أوْ بنائي Structural valley.

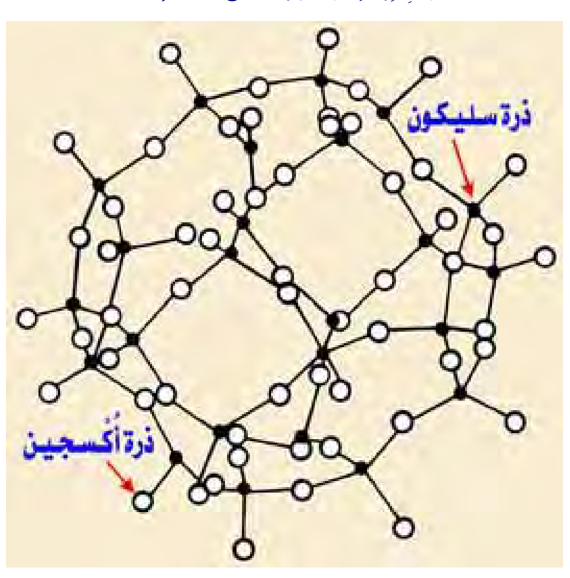
Tectonically active (geol.) **نشاط بنائي.**

جِسْم لطبقات مشيرة إلى ظروف تكتونية منتظمة أوْ موحدة، السِّجِل الصخري الرسوبِي لبيئة تكتونية موحدة أوْ ما يعرف بالإِسْطَبّة التكتونية Tectope.





شكل T.5a بنية سليكات التتراهيدرا الهيكلية، ثلاثية الأبعاد، مشكلة إطار السليكا الأساسي للكوارتز، وَ الفلسبارات وَ سليكات الحديد مغنسيوم. بلورات الكوارتز، بسبب صمود بِنْيَتِها الإطارية فإنها لاتتفلق Chernicoff, 1995



شكل T.5b سليكات التتراهيدرا الشبكية، لاحظ ترتيب ذرات شق التتراهيدرا سليكون أكسجين (شبكي البِنْية)، رادين وَ عبدالقادر، ١٩٨٥م

Tectonosphere (Earth, tect) ***غلاف بنائي. غلاف تكتوني. محيط بنائي. محيط تكتوني***

نطاق في باطن الأرض تنشأ فيه حركات القشرة الأرضية. أيضاً يشير المصطلح إلى قشرة الأرض التي تحدث فيها الحركات التكتونية، ومن ثم فهو الغلاف الصخري للأرض الذي يضم طبقات السِّيَال Sial والسِّيَالِسيما Sialsima وَ السِّيما Sima.

Tectono - stratigraphic unit (geol.) ***وحدة طباقية تكتونية. وحدة طباقتكتونية***

خليط من وحدات طباقية أوْ طبقية ناتجة من تشوه حركي أوْ تكتوني، مثل: ميلانج Melange.

Tectorium (paleont.) ***ملاط. بطانة داخلية***

تبطين أوْ بطانة داخلية لحُجُرة الْمُنَخْرَبَات أوْ الفورامنيفرا "كما في الفيوزولينيدات Fusulinids"، مكوَّن من كالسايت كثيف تكوَّن في أوْ قرب نفس الوقت الذي حُفِر فيه النفق في الغلاف. وربما يشمل كلاً من الملاط الأسفل والملاط الأعلى. صيغة الجمع: بطانات داخلية Tectoria.

Tectosequent (geol.) ***تابع تكتوني***

ظاهرة أوْ معلم سطحي يعكس البنية أوْ التركيب الجيولوجي تحته. المصطلح المضاد له: تابع تشكيلي أوْ شكلي Morphosequent.

Tectosilicate = Tektosilicate (geol.) ***سليكات بنائية. سليكات هيكلية. سليكات التتراهيدرا الشبكية. تكتوسليكات. سليكات تكتونية***

نوع من معادن السليكات ذات بناء بلوّري معينّ حيث تشترك كل أربع ذرَّات أكسجين في رباعي الأوجه مع رباعي الأوْجه المجاور، أنظر: (شكلا T.5a and T.5b). تتضمن التكتوسليكات: الكوارتز، الفلسبار، الفلسباتويدات والزيولات. وهي سليكات ذات بِنْية هيكلية أوْ شبكية، تعرف بسليكات هيكلية البِنْية أوْ شبكية البِنْية، كما أنّها معادن سليكات التتراهيدرا الشبكية البِنْية. وعامة فهي صنف أوْ نوع بنائي من السليكات المميزة بواسطة مشاركة جميع ذرات الأكسجين الأربع للتتدراهيدرا (SiO_4) مع التتدراهيدرا المجاورة، وبنسبة Si: O ١: ٢، مثل: الكوارتز (SiO_2). قارن مع: سليكات منعزلة أوْ منفصلة Nesosilicates، سليكات متجمعة أوْ مترابطة Sorosilicates، سليكات حلقية Cyclosilicates، سليكات سلسلية أوْ متسلسلة Inosilicates، وسليكات صفائحية أوْ ورقية Phyllosilicates، أيضاً أنظر: (شكلا S.120d and S.120e). مرادف له: سليكات إطارية أوْ هيكلية أوْ بنائية Framework silicates.

Tectosome (geol.) ***جِسْم طباق تكتوني. جسم طباقي تكتوني. مَعِيَّة طباقية تكتونية***

طيلة نوع محلي. مدى نوع محلي. النطاق المحلي للأجناس **Teilzone (biol.)**

البقاء المحلي للأجناس الموجودة. مرادف له: إستغراق نوع محلي أوْ أمد الكينونة التَّصْنِيفية Teilchron. وهو أيضاً المرادف للنطاق الصنفي المحلي Local range - zone.

تكتايت. تكتيت. راجمة زجاجية. كِسْرة نيزكية زجاجية **Tektite = Tectite (rk., meteorite)**

أجسام صخرية زجاجية سليكاتية من أصل غير بركاني، مستديرة الشكل ومُنقَّرة الأسطح، ذات لون أسود إلى مخضر أوْ مصفر، بحجم حبات الجوز، توجد في مجموعات في مناطق عديدة وشاسعة من سطح الأرض، وعادة ليست لها علاقة بالتكاوين الجيولوجية المصاحبة، أنظر: (شكلا T.6a and T.6b). وتكُون معظم الراجمات ذات نسبة عالية من السليكا (٦٨ ٨٢٪) ومنخفضة المحتوى من الماء (بمعدل ٠,٠٠٥٪). وتكوينها المعدني لا يشبه الأوبسيديا Obsidian تماما لكنها أكثر شبهاً بالطَّفْل أوْ بالطين الصفحي Shale. وتُقَدَّر معدلات أوزانها بعدَّة جرامات إلا أنَّ أكبر أوزانها يصل إلى ٣,٢ كيلوجرام. ويعتقد أنَّ أصلها من خارج الأرض (من القمر، تكوّنت كمقذوفات أوْ كملفوظات تبعت إرتطامات قمرية كبيرة)، أوْ أنها نتاج إرتطامات نيزكية ذات سرعة فائقة وقعت على صخور الأرض الرسوبية. مرادف له: تكتايت Tectite، وَ أُوبسيديانايت Obsidianite.

غلاف إنسيابي. محيط إنسيابي **Tectosphere (geol.)**

طبقة أوْ قشرة الأرض التي سوِّيت بشكل متباين أوْ كثيراً بالغلاف الصخري، والغلاف الوَهِن أوْ الطيِّع أوْ الضَّعِف، والغلاف التكتوني Tectonosphere.

إِسْطَبَة تكتونية **Tectotope (geol.)**

منطقة ثابتة تكتونية أوْ مكان له مميزات يشير إلى بيئة ثابتة تكتونية موحَّدة أوْ منتظمة، ذات عناصر حركية معيّنة تتمثل في الرواسب التي تكوّنت فيه.

غلاف أساسي. قشرة. طبقة سطحية **Tectum (paleont., palyn.)**

طبقة أساسية في صَدَفة الْمُنَخْرَبَات وخاصة في الفصيلة الفوزيولينية. أيضاً يشير المصطلح إلى سطح حبيبات غُبار الطلع أوْ حبوب اللقاح Tectate pollen grains.

غطاء سُرِّي **Tegillum (paleont.)**

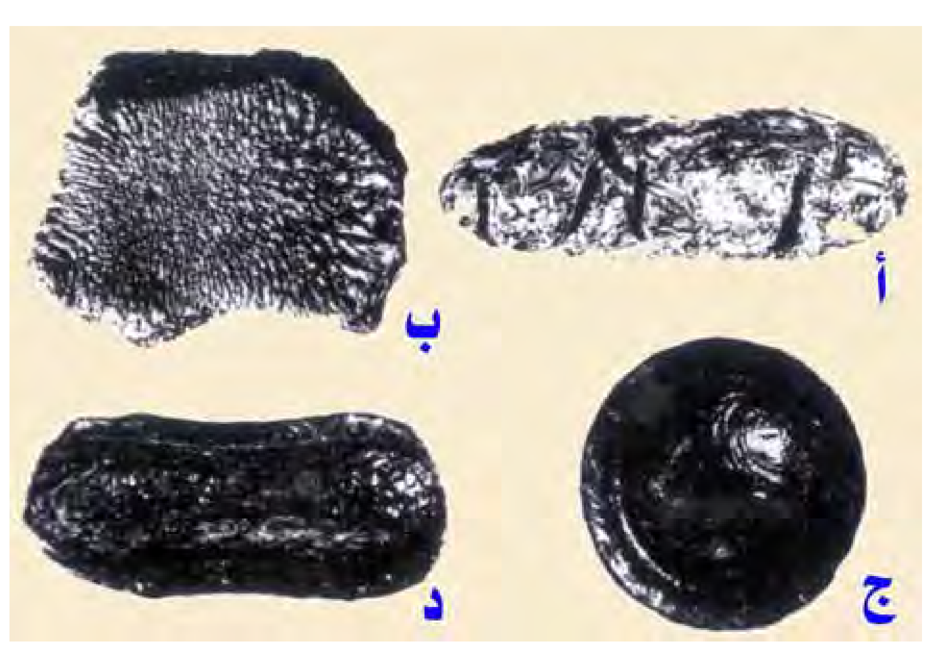
غطاء أوْ حجاب سُرِّي في الغلاف الْمُنَخْرَبَاتي المعلق أوْ العالقي Planktonic foraminiferal test.

غطاء. غشاء. غلاف. أدَمة. السِّيراء. جِلْد **Tegmen (bot., paleont.)**

غطاء الكأس من الناحية البطنية في درقة الزنبقيات وتتكون من غشاء بصفائح أوْ بدونها يغطى السطح الفمِّي للجسم وهو جلدي غليظ إلى حد مّا يكون عادة مقوّى بألواح صغيرة جيرية.

أمد الكينونة التَّصْنِيفية **Teilchron (biol.)**

إستغراق نوع محلي. مرادف له: طيلة نوع محلي أوْ نطاق الأجناس Teilzone.



شكل T.6a أربع راجمات أو كسْرات نيزكية زجاجية مُظْهِرة إختلافات في الشكل والعلامات السطحية، (أ، ب) من جُزُر الفلبين، (ج، د) من جنوب أستراليا Stokes et al., 1978

مِقْراب. مِرْقَب. تلِسْكُوب **Telescope (n., optics.)**

جهاز يستخدم عدسات وَ مرايا أوْ مجموعات معينة من كليهما لِيُكَوِّن صوراً مرئية معظّمة أوْ مُكَبّرة للأجسام البعيدة. وللمِقْراب البسيط عدسة كبيرة شيئية Objective lens تجمع الضوء وتبئّره. وعدسة أخرى عينية، أنظر: Eyepiece تعظّم الصورة. وأهم صفات المِقْراب هي قُدْرة تجميع الضوء وقُدْرة التّبيين.

رجفة بعيدة. زلزال بعيد. زلزلة نائية. هزة أرضية بعيدة **Teleseism (geophys.)**

زلزال تكون بؤرته أوْ مصدره بعيداً عن محطة التسجيل.

زلزالية بعيدة المصدر **Teleseismicity (seis.)**

أنظر: زلزال بعيد Teleseism.

علم الزلازل البعيدة. علم الزلازل الناتئة **Teleseismology**

جانب من علم الزلازل تتعامل مع السِّجلات التي تُنْجَز على بُعْد مَا مِنْ منبع النبضة أوْ مصدر الدفع.

تلُّورات **Tellurate (chem.)**

ملح أوْ حمض التلُّوريك Telluric acid أوْ أي مركب يحتوي على الشق الحمضي (TeO_4^{-2})، مثل: مونتانايت Montanite {($B_2TeO_6.2H_2O$)}.

أرضي. تلُّوري **Tellurian = Telluric (adj., geol., chem.)**

صفة كل ما يتعلق بالكرة الأرضية وبخاصة باطنها، على سبيل المثال: حيث ينطبق على مجالات أوْ تيارات كهربائية طبيعية.

تيار أرضي. تيار تلُّوري **Telluric current (geophys.)**

تيارات كهربائية أرضية طبيعية تسري بشكل صفائح كبيرة على السطح الخارجي للأرض أوْ على عمق قريب منه وفي مساحات واسعة. وقد إستحدثت طرق لإستخدام هذه التيارات لإجراء أعمال المِسَاحة بالمقاومة الكهربائية. أنظر: تيار أرضي Earth current، تيار جوفي أوْ باطني Ground current.

طريقة أرضية. طريقة تلُّورية **Telluric method (geophys.)**

طريقة إستكشافية كهربائية يقاس بها المجال الكهربائي الطبيعي للأرض عند محطتين أوْ أكثر بشكل متواقت أوْ متزامن، كما يحصل على تقدير نوعي للخواص الكهربائية.

رطوبة أرضية. رطوبة تلُّورية **Telluric moisture (hydrol.)**

أنظر: الماء التلُّوري Telluric water.

مُغْرة تلوريومية. مُغْرة التلُّورية **Telluric ocher (minr.)**

أنظر: تلُّورايت Tellurite.

ماء أرضي. ماء تلُّوري **Telluric water (hydrol.)**

ماء تكوّن بواسطة إرتباط هيدروجين وَ أُكْسِجين الغلاف الجوي عند درجة حرارة وضغط عاليين. قارن مع: ماء وليد Juvenile water.



شكل T.6b حبَّات تِكْتايت (أبسيديانيت) مجهرية من تايلند
Chernicoff, 1995

تكتونايت. تكتونيت. بنائيت **Tektonite (geol.)**

أنظر: تكتونايت Tectonite.

تكتوسليكات. سليكات شبيكة البِنْية. سليكات بنائية. سليكات تكتونية **Tektosilicates = Tectosilicates (minrs.)**

معادن سليكات التراهيدر شبكية البِنْية، أنظر: (الأشكال T.5a, T.5b, S.120d and S.120e). أيضاً أنظر: سليكات هيكلية Tectosilicate.

بادئة بمعنى: **Tele-**

بعيد. عن بُعْد

أرض جمودة. أرض متجمدة **Tele = Taele (glaciol.)**

مصطلح نرويجي يعني الأرض الجمودة أوْ المتجمدة Frozen ground، مرادف لمصطلح صقيع دائم Permafrost.

مبكرة التبلور **Telechemic (minrs.)**

معادن باكرة التبلور تنشأ أثناء تصليب أوْ تجميد الصهارة، مثل: الزركون، الأباتايت، وَ الكُورَنْدَم. مرادف له: مُبَكِّر التبلور Silicotelic.

بعيد الْقُطْر. صهارية مبتعدة **Telemagmatic (adj.)**

صفة راسب معدني حرمائي موجود بعيداً عن مصْدرِهِ الصّهاري أوْ الصّهيري. قارن مع: الصّهارية البعيدة عن Apomagmatic، الصهارية القريبة من Perimagmatic، والصهارية الخفية أوْ المستترة Cryptomagmatic.

مقياس الْبُعْد. مقياس المسافة **Telemeter (n., surv.)**

جهاز قياس أوْ أداة مِسَاحة تستعمل لقياس مسافة أوْ بُعد شيء ما من الملاحظ، مثل: مِقْراب له شعرات المقياس البُعْدي Stadia hairs.

خُثّ أرض نقعية. خُثّ أرض بَليلَة. خُثّ تِلْمِي Telmatic peat

خُثّ مستنقع طحلبِي أوْ السّبخة الوطيئة ينمو في مياه ضحلة ويتكوّن بشكل أساسي من البُوص أوْ الغاب. مرادف له: خُثّ البُوص أوْ خُثّ الغاب Reed peat.

عِلْم الأراضِ الْبليلَة. عِلْم أراضِ المستنقعات Telmatology

دراسة الأراضي الرّطِبة، البليلة أوْ المبتلّة Wet lands، المناطق السبخية والمستنقعات Marshy areas and swamps.

بادئة بمعنى: Telo-

نهاية. آخر. أخير

كلارين نهائي. تلوكلارين Teloclarain (coal)

نوع صخري إنتقالي أوْ متوسط Transitional lithotype من الفحم مميز بوجود التِّلّينيت Telinite، ولكن بكميات أقل من الفحوم النقعة Macerals. قارن مع: كلاروتيلين Clarotelain. مرادف له: تِلّوكلارايت Teloclarite.

تلوديوران. ديورين نهائي Telodurain (coal)

نوع صخري فحمي إنتقالي أوْ متوسط بين الديورين Durain والتيلين Telain، ولكن ديورين بشكل شائع. قارن مع: ديوروتيلين Durotelain.

فيوزين نهائي. تلوفيوزين Telofusain (coal)

نوع صخري فحمي إنتقالي (أوْ متوسط) بين الفيوزين Fusain والتيلين Telain، ولكن فيوزين بشكل شائع. قارن مع: فيوزوتلين Fusotelain.

دُبُر. ذويل. ذيل صغير. شوكة ذنبِيّة Telson (paleont.)

القطعة الأخيرة في ذيْل الترايلوبايت أوْ القشريات. مرادف له: بعد البطن أوْ تالِ الجوف Postabdomen.

رجفة أرضية. هزة أرضية Tomblor (seis.)

مرادف له: زلزال Earthquake، مشتقة من كلمة إرتعاش أوْ إرتجاف Trembling.

تميسكامايت. تميِسْكاميت Temiskamite (minr.)

أنظر: ماوتشيرايت Maucherite.

مُعْتدِل. مُعْتدِل المناخ Temperate (adj., meteorol.)

يقصد به درجة حرارة مُعْتدلة أوْ لطيفة أوْ متوسطة. أيضاً يستخدم المصطلح عند الإشارة إلى درجات حرارة مناطق متوسطة البُعْد عن خط الإستواء Middle latitudes سواء أكانت مُعْتدلة أوْ ليست كذلك.

مِنْطقة مُعْتدِلة Temperate zone (geog.)

مساحتان من الأرض تقعان عند خطوط العرض الوسطى شمالاً وجنوباً. وهما المساحة فيما بين مدار السرطان (٢٣,٥ درجة شمالاً)

تَلّوريد Tellurid (minr. comp.)

أحد مركبات عنصر التلّوريُوم مع أحد العناصر أو المجموعات موجبة الشحنة. وعامة هو مركب معدني مكون من تلّوريُوم وأحد المعادن.

تَلُّورايت. تَلُّوَريت. مُغْرة تلوريومية Tellurite (minr.)

ملح أوْ إستر حِمْض التيلّورُوز (ملح الحامض التلّورِيُومي)، أوْ أي مركب يحتوي على الشق الحِمْضِي (أكسيد التلُّورِيُوم، TeO_3^{-2}). وعامة فهو معدن لونه أبيض إلى أصفر، يتكون من أكسيد التلُّوريُوم، صيغته الكيميائية: (TeO_2)، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٢، وَ وزنه النوعي ٥,٩. ويظهر بِهيئة بلورات، كما أنه ثنائي التبلور مع معدن الباراتِلُّورايت Paratellurite. مرادف له: المَغْرة التلُّورِية Telluric ocher.

تَلّوريُوم Tellurium (chem., minr.)

عنصر شبه فلزي، لونه أبيض فضي أوْ مزرقّ إلى أسود بُنِّي أوْ مائل إلى الرمادي يشبه الكبريت في خصائصه الكيميائية، رمزه Te ضمن المجموعة VIA في الجدول الدورى، أنظر: (شكل P.44)، ويوجد بشكل تلُّوريد ثقيل. عدده الذري ٥٢، وزنه الذري ١٢٧,٦، نقطة إنصهاره ٤٥٠ درجة مئوية، نقطة غليانه ١٠٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ٦,٢٤ (عند ٢٠ درجة مئوية). ويوجد أحياناً في معادن البَيْرايت والكبريت، أوْ في الغبار الناعم الناتج من ركاز تلوريد – الذهب.

وميض التلوريوم. بريق التّلّوريُوم Tellurium glance (minr.)

أنظر: ناجياجايت Nagyagite، أوْ تلوريوم أسود Black tellurium.

تَلُّورَوبِزموثايت. تَلُّورَوبِزْموثيت Tellurobismuthite (minr.)

معدن لونه زهري أوْ رمادي رصاصي فاتح، يتكون من البزموث والتلّورِيُوم، صيغته الكيميائية: (Bi_2Te_3)، وَ يتبلور حسب النظام السداسي. يظهر بِهيئة صفائح غير منتظمة أوْ كتل طبقية. وغالباً ما يكون بَيْني النمو مع معدن التِّتْرَادِيمايت Tetradymite. مرادف له: تلّوربِزْموث Tellurbismuth.

مقياس مسافات أرضية دقيقة Tellurometer

أداة كهربائية متنقلة أوْ سهلة الحمل، قوية البِنْية، تستعمل في قياس المسافات أوْ الأبعاد الأرضية بشكل مضبوط وذلك بواسطة تحديد سرعة الموجات الدقيقة المتنقلة بين آلتين موضوعتين في محطتين متباعدتين، وبمعدل مسافي تقريبا ٦٥ كيلومتر. قارن مع: المقياس الأرضي Geodimeter.

خلفيات الثقب Talitremata (paleont.)

رتبة من طائفة المسرجانيات المعشقة تمتاز بوجود فتحة ظاهرة للعنق عند الحافة الخلفية للفتحة الدلتاوية تحدها من الأمام الألواح الدلتاوية.

عند درجة حرارة قياسية ثابتة. ومن أمثلة هذه الأجهزة مقياس التغيُّرات المغنطيسية، وَ ميزان الإلتواء (الليّ).

Temperature gradient (meteorol.) ***مَمَال درجة الحرارة. متدرج الحراري. تحدُّر درجة الحرارة***

خط بياني يوضح معدل التغير في درجة الحرارة بتغير المسافة في إتجاه معيّن. أنظر: تدرج درجة الحرارة. التحدر الحراري Thermal gradient.

Temerature - gradient metamorphism (geol., meteorol.)

تحول تحدر درجة الحرارة. تحول المتدرج الحراري

عملية تعديل أوْ تحسّن البلورات الثلجية في ثلج مترسب، يتم ذلك بواسطة إنتقال بخاري تحت تحدُّرات قوية في درجة الحرارة وضغط بخاري، وينتج عنها نمو حبيبي، وتكون الإنتاجات النهائية بلورات ذات أشكال معقَّدة، عادة بأسطح متطبقة أوْ سلَّمِية، تسمى الصقيع العميق Depth hoar وهو ندىً أوْ بخار متجمد على سطح بارد.

Temperature humidity index (meteorol.)

دليل درجة الحرارة وَ الرطوبة

علاقة بين أوْ الرطوبة ودرجة الحرارة في الجو، ويسمى أحياناً "دليل الإرتياح"، وعندما يكون الدليل ٧٠ يحس أكثر الناس بالإرتياح، أما إذا بلغ الدليل ٨٠ أحس أكثر الناس بالضيق. يمكن حساب دليل درجة الحرارة و الومَد بإضافة درجة الحرارة مقروءة على مقياس درجة الحرارة ذي البصيلة الجافة إلى درجة الحرارة مقروءة على المقياس ذي البصيلة المبتلّة ثم ضرب المجموع في ٠,٤ ثم إضافة ١٥ إلى الناتج على أن تكون القراءات بالْفِهْرنْهايت.

Temperature inversion (meteorol.)

إنقلاب درجة الحرارة. إنتكاس درجة الحرارة

حالة جوية تحدث عندما يكون الهواء الأقرب إلى سطح الأرض أبرد من الهواء الذي فوقه. قد يُحْدِث إنتكاس درجة الحرارة ضباباً يستمر بضعة أيام.

Temperature log (geophys., hydrol.) ***سِجِل درجة الحرارة. السّجل الحراري***

سِجِل بئري Well log، يجرى أوْ يوضع في بئر مبطَّنة ليرسم أوْ ليصف إختلاف درجة الحرارة مع إزدياد العمق. وهو نافع أوْ مفيد ليصف أوْ ليعرّف أعلى اللاحم والمنضج خلف البطانة، أوْ مواقع مداخل الغاز. مرادف له: السّجِل الحراري Thermal log.

Temperature - salinity (hydrol.)

رسمة الملوحة وَ درجة الحرارة

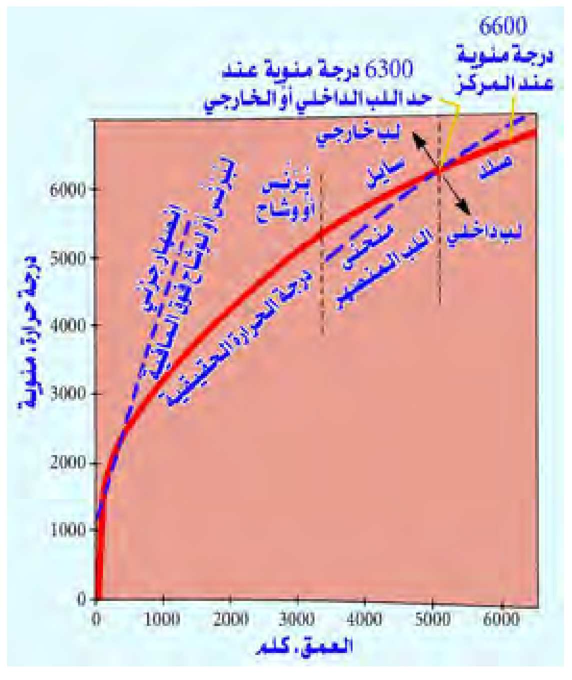
رسم بياني لدرجة الحرارة والملوحة في عمود من الماء، ومن ثم تعريف كتل الماء بداخله، وثباته وقيمة سِيجْما – ت Sigma - t Value. مرادف له: مخطط الملوحة T - S diagram.

والدائرة القطبية الشمالية (٦٦,٥ درجة شمالاً). والمساحة فيما بين مدار الجدي (٢٣,٥ درجة جنوباً) والدائرة القطبية الجنوبية (٦٦,٥ درجة جنوباً). لكل من المنطقتين المعتدلتين أربعة فصول مناخية في السنة.

Temperature as a function of depth in the earth (geol., geophys.)

درجة الحرارة كدالة لعمق الأرض

تتزايد درجات حرارة الأرض بإزدياد العمق، أنظر: (شكل T.7).



شكل T.7 يوضح إرتفاع درجات حرارة الأرض مع زيادة العمق في باطن الأرض
Montgomery, 1993

Temperature coefficient (phys.) ***معامل الحرارة. معامل حراري***

قيمة عددية توضح العلاقة بين التغير في درجة الحرارة وتغير آخر مصاحب له في خاصية أخرى، مثل: درجة الذوبان أوْ الحجم أوْ المقاومة الكهربائية، ... الخ.

Temperture controller ***منظم درجة الحرارة. ضابط درجة الحرارة***

جهاز يستعمل لضبط درجة الحرارة أوْ تثبيتها في حدود معيّنة.

Temperature contrours (meteorol.)

خطوط مناسيب حرارية. مناسيب درجات الحرارة

خطوط ترسم على خارطة توصل فيما بين مواقع متساوية في درجات حرارتها، تشبه كثيراً خطوط مناسيب الإرتفاعات على سطح الأرض.

Temperature correction (surv., geophys.)

تصحيح القياس للفارق الحراري. تصحيح (في) درجة الحرارة

قيمة تضاف إلى قراءات بعض الأجهزة الجيوفيزيائية التي تتأثر بإختلاف درجة الحرارة أوْ تنقص منها لكي تحولها إلى قراءات محسوبة

للعمل لفترة زمنية قصيرة مقارنة بغيرها فقط، مثل عدد قليل من السنين.

Temporary extinction (lake) *إندثار وقتي. إندثار مؤقت. إنقراض مؤقت. إنقراض وقتي*

إندثار بحيرة بواسطة فقدان الماء فقط (وَلْيكن ذلك بسبب تغيرات مناخية)، ولكن يبقى حوض البحيرة مصوناً أوْ غير منقوص ليستقبل الماء في وقت لاحق (مستقبلي).

Temporary hardness (chem.) *صلابة مؤقتة. صلادة وقتية. عسر مؤقت*

أنظر: صلابة أوْ صلادة الكاربونات Carbonate hardness. أيضاً ربما يشير المصطلح إلى عسر الماء الذي يزول بالغليان.

Temporary lake (geomorph.) *بحيرة مؤقتة*

أنظر: بحيرة متقطعة Intermittent lake.

Temporary plankton (zool.) *هائم مؤقت. عائم مؤقت*

أنظر: هائمات وقتية Meroplankton.

Temporary stream (geomorph.) *جدول مؤقت. مجرى مؤقت*

أنظر: مجرى متقطع. جدول متقطع Intermittent stream.

Tenacity (n.) *إستعصاء. المتانة. التماسك*

خاصية جسيمات أوْ جزئيات مادة ما تقاوم الشد أوْ الإنفصال. أنظر: مقاومة الشد Tensile strength.

Tennantite = Gray copper ore = Fehlore (minr.) *تينانتايت. تينانتيت = ركاز النحاس الأشْهب*

معدن لونه رمادي – رصاصي مِسْود، يتكون من كبريتيد النحاس والزرنيخ والأنتيمون، صيغته الكيميائية: ($Cu_{12}As_4S_{13}$)، وأحياناً له الصيغة الكيميائية: $\{Cu_3(As,Sb)S_3\}$، يتبلور حسب النظام متساوي الأبعاد أوْ المكعبي، صلادته ٣ – ٤,٥، وَ وزنه النوعي ٤,٦ – ٥,١، أنظر: (شكل T.8). وهو متماثل التبلور مع رباعيات الأوجه Tetrahedrons ويحتوي أحياناً على الزنك أوْ الفضة أوْ الكوبلت، حالّاً محل جزء من النحاس وهو ركاز مهم للنحاس. وتزيد فيه كمية عنصر الزرنيخ على كمية الأنتيمون.

Tenor = Grade (min.) *مرتبة الركاز. درجة الركاز. مدى الركاز*

نسبة محتوى الركاز من المعدن.

Temperature survey (geophys.) *مسح حراري. مسح درجات الحرارة*

طريقة للتنقيب الجيوفيزيائي، لقياس درجات الحرارة في إتجاهات معيَّنة على سطح الأرض. ويستدل من الإختلافات في درجة الحرارة على طبيعة الصخر أوْ البِنْية الجيولوجية أوْ كليهما. وعامة فهو قياس درجات الحرارة في آبار مثقوبة Drill holes. ويمكن الحصول على دقة مطلقة بحوالي ٠,٠٥ درجة مئوية وإحكام أوْ بالغ الدقة بحوالي ٠,٠٠٥ درجة مئوية. ويمكن عمل خرائط للسطوح أوْ لأسْطُح ثبوت درجة الحرارة التي تساعد على إكتشاف إستبيان الشّاذّات Anomelies أوْ الْلا إنْتظاميات في البِنْية الجيولوجية أوْ في ظروف أوْ حالات المياه الأرضية تحت السطحية.

Temperature zone (geog., geol, meteorol.) *نطاق درجة الحرارة. نطاق حراري*

مساحة أوْ نطاق حراري مستعرض حول الأرض يحدده مدى معيّن من درجات الحرارة. أيضاً يشير المصطلح إلى إقليم مميّز بواسطة معدل درجة حرارة أوْ درجة حرارة منتظمة نسبياً. وربما يشير إلى إقليم ذي تصنيف مناخي معيّن (قسم نطاقي) أوْ شريط أوْ حزام حراري معيّن على جانب جبلي (قسم رأسي أوْ عرضي). قارن مع: نطاق مناخي Climatic zone.

Tempestite (geol.) *قُرَارَة عاصفة. تمبستايت. تمبستيت*

راسب عاصفي يُظْهِر إثبات إضطراب عنيف لرواسب سابقة الوجود أُتْبِعَت بإعادة إرسابها، جميعها في بيئة مياه ضحلة.

Temporal transgression (geol.) *تخالف زمني. طغيان (البحر) زمني. إجتياح مؤقت*

يقصد به الأسس القائلة بأنّ الوحدات الصخرية وعدم التوافقات تختلف في العمر من مكان لآخر.

Temporary (local) base level (geol.) *مستوى قاعدة مؤقت*

مستوى قاعدة أوْ أدنى غير مستوى البحر، لا يمكن تحته إنقاص أوْ إقلال منطقة اليابسة، للفترة الراهنة، بواسطة التحات، مثل: مستوى مسيطر عليه محلياً بواسطة طبقة مقاومة في قاع نهر، أوْ سطح بحيرة، أوْ مستوى النهر الرئيسي حيث ينساب فيه رافد ما. قارن مع: مستوى القاعدة الأقصى Ultimate base level. مرادف له: مستوى قاعدة محلي Local base level.

Temporary bench mark (geol.) *علامة سهمية مؤقتة. علامة منسوب مؤقتة. علامة منسوب وقتية*

علامة المنسوب، وهي علامة سهمية لتعيين الإرتفاع، الإضافية ذات خاصية صمودية أقل من علامة المنسوب الدائمة أوْ الثابتة، وأُريد بها

Tension gash (geol.) ***كُسَيْر الشد. كُسَيْر شد***

كُسْر شد قصير أوْ صغير تتمزق على طوله الجدران. وربما تفتح أوْ تمتليء الكسيرات الشدية، وعامة يكون لها نسق أوْ نمط مُدَرَّج أوْ دَرَجي Echelon pattern. ومن المحتمل أن تحدث أوْ تتشكل بشكل مائلة أوْ منحرفة أوْ قاطعة Diagonally في المناطق أوْ النطق الصدعية.

Tension joint (geol.) ***فالق الشد. فالق شد***

فالق يتكون في الصخور بسبب قوى الشد. وعامة فهو كسْر شد Tension fracture.

Tepee butte (geol.) ***تَبَّة خيمية. تلّة خيمية. هضبة خيمية***

تلة مخروطية الشكل وحيدة، أوْ تلّة متخلِّفة أوْ متبقية تكوّنت بواسطة تغطية أوْ غطاء صخر مقاوم يحمي المواد الرخوة التحتية من التآكل أوْ التحات، مثل: جسم صخر أحيائي أوْ حيوي أوْ شعابي Bioherm.

Tepee structure (geol.) ***بُنية خيمية. بُنِية مخروطية الشكل. بُنية متعرجة***

بُنية رسوبية لا تناسقية Disharmonic sedimentary structure مكوّنة من طية تشبه في مقطعها العرضي طية سبْعيّة Chevron fold مقلوبة، أوْ حرف (V) غائر أوْ منخفض مقلوب. ويعتقد بأنها بِنْية ماَ بَعْدِيَّة مبكرة النشأة تكوّنت عند حواف مضلعات كبيرة نتجت بواسطة إتساع الرواسب السطحية. أنظر: جوّاني Enterolithic.

Tepetate = Caliche (geol.) ***تيبيتايت =كاليش***

راسب بَحْر مكوّن من قشرة كلسية مغطية لصخور صلبة أوْ قاسية على السطح أوْ تحته في إقليم قاحل أوْ شبه قاحل، وهو راسب الْكَاليش Caliche deposit. أنظر: كاليش أوْ قشرة كِلسْية Caliche.

Tepetate (volc.) ***قُرارَة بركانية. طُفْ بركاني. تيبيتات***

راسب بركاني ثانوي أوْ قرارة كيميائية غير بحرية، كلسية بشكل شائع جداً.

Tephra (volc.) ***تِفْرا. تِفْرة***

مقذوفات أوْ فتات ناريات Pyroclastics بركانية مؤلفة من مواد صلبة فتاتية مثل: الرماد البركاني الخَفَّاف أوْ البومسْ وتخرج من فوهات البراكين أثناء الثوران البركاني وهي المواد التي تعتبر أساسية وَ مستمدة من اللابة الحية ذاتها وليست مشتقة من الصخور المجاورة أوْ من صخور البركان المتصلبة مسبقاً. وعامة يمكن القول بأنَّ التِفْرا مصطلح عام يشمل جميع الفتاتات النارية Pyroclastics الخارجة من فوّهات البراكين، أنظر: (الأشكال L.12, T.9a to T.9d).



شكل T.8 تيناناتيت Lof, 1983

Tenorite (minr.) ***تينورايت. تنوريت***

معدن لونه أسود، صيغته الكيميائية (CUO)، ويتبلور حسب النظام ثلاثي الميل، صلادته ٣ – ٤، وَ وزنه النوعي ٦,٥. يتكوّن بشكل قشور من الحديد الرمادي اللون أوْ رمادي فولاذي، أوْ بشكل مسحوق أسود، أوْ بشكل كتل ترابية سوداء، وعامة يظهر في مناطق تجوية تأكسدية لرواسب ركاز النحاس السطحي المؤكسد Gossans of copper deposits. ويعتبر معدن التِّنورايت ركاز للنحاس. مرادف له: ميلاكونايت Melaconite وَ نحاس أسود أوْ نحاس قاتم Black copper.

Tenor of ore (min.) ***درجة الركاز. محتوى الركاز***

نسبة محتوى الركاز من المعدن.

Tension fault (geol.) ***صدع الشد. صدع شدّي. صدع شد. إنكسار الشد. فالق الشد***

أحد أنواع الصدوع المتكونة نتيجة الشد. ولا يكون هذا المصطلح مرادفاً لمصطلح صدع الجاذبية Gravity fault أوْ صدع عادي Normal fault. قارن مع: صدع إطالة أوْ تمددي Extension fault.

Tension fracture (geol.) ***كُسْر الشد. كُسْر شد. شُق شد***

شُق ينشأ من الجهود التي تعمل على شد المواد بعضها إلى بعض. وعامة فهو كسْر حدث نتيجة إجهاد شدّي في صخر ما. قارن مع: كُسْر أوْ شُق قص Shear fracture. أنظر: كُسْر إطالة Extension fracture.



شكل T.9a أنواع التِّفْرا أوْالفتاتات النارية، وَ القنابل البركانية (٠,١ x أوْ أقل)
1. فتات ناري صلد، 2. قنبلة قشرة الخبز أوْ قنبلة شروخ سطوية مفتوحة، 3. لبيدة أسكورياوية جزئية الشكل، 4. قنبلة مغزلية الشكل، 5. قنابل شريطية، 6. كتل وً قنابل بركانية (0.1 x أوْ أقل)، قنبلة قرص البقرة، 7. لويبات أوْ بليات تزايدية، 8. لويبات صخرية حجرية وَ زجاجية، 9. خفاف أوْ نشف أنبوبي طويل، 10. خفاف أوْ نشف فقاعي مستدير، 11. دمعات زجاجية، 12. لويبات بركانية (1 x)، قُطَيْرات أوْ قُشَيْرات فتات نارية ملزنة أوْ ملتصقة، 13. بلورات رماد أوْ مكسرة (بيروكسين px، فلسبار fld، كوارتز qz، هورنبلند hbl، بايوتايت bio)، 14. رماد صخري، 15. خفاف أوْ نشف، 16. كسَر أوْ كسَف زجاجية، 17. كريات، 18. خيوط (شعر بيلي، مقذوفات بركانية شعرية = لويبات خيطية)، 19. رماد بركاني(10 x)، قُطَيْرات (دموع بيلي = خلقيدوني نقي "عقيق أبيض نقي")، وَ 20. رماد زجاجي (يشمل: 15، 16، 17، 18، وَ 19)، Compton, 1985



شكل T.9b شظايا تِفْرا كبيرة أو مقذوفات صخرية بركانية، تدعى قنابل بركانية Skinner & Porter, 1987



شكل T.9c جسيمات تِفْرا أو مقذوفا ت صخرية بركانية متوسطة الحجم تدعى لُوَيبات أو حصى بركانية، لاحظ: طبقتين من التفرا مفصولتين بطبقة من التربة Skinner & Porter, 1987

تغير محلي حاد في ميل الطبقات أوْ الإنفصام قرب صدع.

Terminal face (glaciol.) ***وجه إنتهائي. واجهة نهائية. وجه طرفي. واجهة مجلدة. خطم مجلدة. مقدمة مجلدة***

طرف أوْ نهاية منخفضة، أوْ خَطْم أوْ قيدوم أوْ خاطوم Snout، لمثلجة ما.

Terminal moraine = Recessional moraine (glaciol.) ***ركام إنتهائي. ركام طرفي. ركام هامشي. ركام جليدي طرفي. ركام مثلجي نهائي. ركام مثلجي طرفي. ركام مثلجي تراجعي. الركام الجليدي النهائي***

ركام جليدي إنتهائي. وهو عبارة عن كوْمة منحنية من الركام المثلجي تستقر عند فوهة المثلجة إذا بقي الجليد عندها زمناً طويلاً، أنظر: (شكلا L.16b and T.10). مرادف له: ركام مثلجي نهائي End moraine.



شكل T.10 ركام مثلجي نهائي Birkeland & Larson, 1978

Terminal orogeny (geol.) ***تجبُّل نهائي***

تشوُّهات وَ تحول الأجسام النارية إلى كتل صخرية ضخمة، ويحدث ذلك عند تكوين السلاسل الجبلية.

Terminator (astron.) ***خيط فاصل***

خيط أوْ حدّ فاصل بين منطقتي النهار والليل على القمر أوْ الكواكب. وَ يبيِّن الفاصل موقع شروق الشمس أوْ غروبها، ويكون الفاصل على القمر ملحوظاً بصفة خاصة عندما يكون القمر في التربيع الأول والتربيع الثالث. أيضاً الخط الفاصل بين الليل والنهار.

Terminology (geol.) ***علم المصطلحات الفنية. إصطلاحات. مصطلحات فنية***

أنظر: مصطلحات جيولوجية Geologic terms.

Terminology for thickness of beds and laminae (geol.) ***مُسَمَّيات سَماكة الطبقات وَ الرقائق الطبقية***

أنظر: (شكلا T.11 and T.22). قارن مع: (شكل S.235).



شكل T.9d أدق أحجام التِّفْرا أو المقذوفات الصخرية البركانية تدعى رماد Skinner & Porter, 1987

Tephrite (rk., volc.) ***تِفْرايت. تِفْريت***

صخر بازلتي دقيق الحبيبات، مكوّن من مقذوفات أوْ فتات صخرية بركانية Tephra.

Tephrochronology (geol.) ***تَزْمين تِفْراوي. تَزْمين تِفْري. تَوْقيت تِفْري***

طريقة للتقسيم الزمني للصخور يستعان بها في تحديد أعمارها، وذلك بتقدير عمر طيات التِّفْرة أوْ التِّفْرا، الرماد البركاني، الذي يتخللها.

Tephroite (minr.) ***تفروئيت. تفروييت***

معدن لونه أحمر لحمي إلى رمادي، يتكون من سليكات المانجنيز، صيغته الكيميائية: (Mn_2SiO_4)، يتبلور حسب النظام المعيَّني القائم، صلادته ٦، وزنه النوعي ٤,١، وَ معامل إنكساره ١,٧٠ – ١,٨٠. وهو من سلسلة مجموعة معادن الأوليفين، ويظهر عادة مع معادن الزنك والمانجنيز.

Terbium (chem.) ***تربْيوم***

عنصر فلزي، رمزه Tb ضمن المجموعة IIIB في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44). وهو أحد عناصر سلسلة اللانثانات Lanthanum series، عدده الذري ٦٥، وزنه الذري ١٥٨,٩، نقطة إنصهاره ١٣٦٠ درجة مئوية، نقطة غليانه ٢٥٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ٨٢٢٩ (عند ٢٥ درجة مئوية).

Terlinguaite (minr.) ***تِرلنجوايت. ترلنجوائيت***

معدن لونه أصفر كبريتي يتحول إلى أخضر زيتوني عند تعرضه للهواء، يتكون من أكسيكلوريد الزئبق، صيغته الكيميائية: (Hg_2OCl)، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٢ – ٣، وَ وزنه النوعي ٨,٧.

Terminal aperture (paleont.) ***فتحة إنتهائية. فتحة طرفية***

فتحة موضعها في النهاية الأمامية للحاجز الأمامي له الشكل المسحوب.

Terminal curvature (geol.) ***إنحناء إنتهائي. تقوس طرفي. إنحناء طرفي. إنحناء نهائي***

Terra = earth (astrogeol.) ***أرض. تراب. يابسة. تربة***

إقليم جبلي أوْ أرض مرتفعة ناصعة اللون على سطح القمر، مميزة بلون أفتح من لون ذلك البحر Mare، بواسطة الَبِيْدو Albedo عالٍ نسبياً وأيضاً بواسطة نسيج خشن تكوّن بتقاطع كبير أوْ تراكب الوَهْدات Craters أوْ الفوّهات البركانية. ويحتمل أنه يمثل بقايا قديمة من السطح القمري، نُحِتَت بشكل كبير بواسطة إرتطام النيازك، وربما يكون أيضاً عائداً إلى نشاط ناري وبركاني من باطن الأرض. صيغة الجمع: أراض Terrae. مرادف له: قارة Continent.

Terra blanca (geol.) ***تربة بيضاء. تيرا بلانكا***

أنظر: قِشْرة كِلْسية أوْ كاليش Caliche.

Terra cariosa (geol., rk.) ***أرض متآكلة. أرض نَخِرة***

مرادف لمصطلح: حجر حَريض أوْ حجر متآكل Rottenstone وهو صخر الكِلْس السليكوني المتآكل. أيضاً حجر متآكل أوْ حجر مُنَخْرِب أوْ حجر نخر Rotten earth.

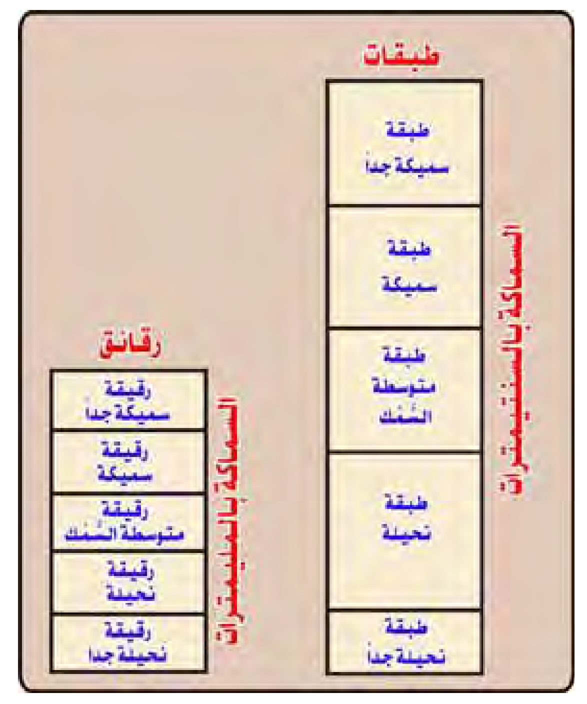
Terrace (geol., geomorph.) ***مِصْطَبة. شرفة. دَكّة***

مساحة أوْ دكة أوْ سطح أفقي من الأرض مستوٍ أوْ قليل الميل يحده منحدران شديدا الإنحدار، أنظر: (الأشكال P.4, S.241 and T.12a to T.12e). ويتوسطه مجرى نهري وقد يطل على بحر أوْ بحيرة. وتتشكل المصطبة أوْ الضفة النهرية نتيجة عمليات مختلفة كنحت الأنهار لوديانها. وعامة فهي قِطْعة من الأرض شبه مستوية في محاذاة بحر أوْ بحيرة أوْ نهر. وتتحكم المصاطب في التآكل أوْ التحات Erosion وتحافظ على التربة وأيضاً تحجز ماء المطر. كما يستخدم المصطلح للإشارة إلى الشرفات التي هي عبارة عن مناطق عالية قليلاً ومستديرة تحيط بالحلمات في الألواح الهيكلية لدرقة القنفذانيات وتساعد في إلتصاق القضبان بها وقد تكون ملساء أوْ مشرشرة.

Terrace gravel and sand (geol.) ***جَرْوَل وَ رمل الشرفة. حصاء أوْ حصى وَ رمل الشرفات***



شكل T.12a مصاطب أوْ شرفات جيدة البناء والنمو
Judson & Kauffman, 1990



شكل T.11 رسمة توضح مسميات الطبقات والرقائق الطبقية حسب سماكتها
Reineck & Singh, 1975

Terminus (glaciol.) ***نهاية. حدّ. تخم. طرف***

حافة أوْ حدّ منخفض أوْ نهاية أوْ طرف مثلجة ما، الخَطْم Snout. مرادف له: خَطْم مجلدة أوْ جليدي Glacier snout. أوْ مقدمة مجلدة أوْ واجهة مجلدة.

Ternary diagram (geol.) ***رسم بياني ثلاثي. رسم تخطيطي ثلاثي. مخطط ثلاثي***

مخطط أوْ رسم مثلثي يصور أوْ يصف بالرسم التكوين المعدني لخليط من ثلاثة مكونات أوْ نظام ثلاثي.

Ternary feldspar (minr.) ***فلسبار ثلاثي***

فلسبار محتوٍ على أكثر من ٥٪ من المكوّن الثالث، مثل: أنورثوكليز Anorthoclase، سانيدين صودي، وَ أُوليجوكليز بوتاسي، أوْ أندسين بوتاسي.

Ternary sediment (geol.) ***راسب ثلاثي***

راسب مكوّن من خليط من ثلاثة مكونات أوْ أعضاء طرفيين End members، مثل: راسب بمكوّن واحد فتاتِي، (مثل: الفلسبار) ومكوّنان كيميائيان، (مثل: الكالسايت وَ الكوارتز) أوْ تجمع محتوٍ على رمل وغرين وطين.

Ternovskite (minr.) ***ترْنُوفِسْكايت. ترْنُوفِسْكيت***

معدن من مجموعة الأمفيبول، صيغته الكيميائية: $\{Na_2(Mg,Fe^{+3})Fe_2^{+3}Si_8O_{22}(OH)_2\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، ويقترب من معدن الرّيبيكايت Riebekite في التكوين المعدني.



شكل T.12e مصطبة أوْ شرفة متاخمة لنهر متقطع الجريان أوْ الدفق
Judson & Kauffman, 1990

Terra - cotta (geol.) *تراب بنِّي. تراب محروق. طين نضيج. تيراكوت*

طين محروق بُنِّي اللون، تصنع منه أواني الزهور والتماثيل وَ أدوات الزينة.

Terra cotta clay (geol.) *صلصال التراب البُنِّي. الطين التراب البُنِّي*

مصطلح يُطبَّق على طين لدن، مفكك وَ ذي نسيج دقيق، يتطلَّب أوْ يستدعي جلدة زجاجية في الإحتراق، وَ يستخدم في صناعة التراب الْبُنِّي أوْ التيراكوتا. ويتميز بتقلص منخفض، متحرر من الإلتواء، وترابط قوي، وَ غياب الأملاح الذَّوابة.

Terrain = Terrane (geomorph.) *أرضي. تضاريس أرضية. تربة. أرض. تراب. أرضية أوْ قاع صخري*

Terrane (geol.) *صفيحة أرضية. قِطْعة أرض*

قِطْعة صغيرة من الأرض.

Terra rosa (geol.) *طين أحمر. تراب أحمر. بُصْرة. تربة وردية*

تربة حديدية حمراء متبقية تغطي المهد الصخري الجيري بسبب العوامل الجوية، وتتواجد في مناطق الكارست أوْ خرافيش أحجار الجير Karst (مناطق أحجار جيرية ذات مجارٍ جوفية)، أنظر: (شكل T.13). مرادف له: التراب الأحمر Red earth.

Terra verde (geol., ped.) *أرض خضراء. طين أخضر. تراب أخضر*

مرادف له: تربة خضراء أوْ التراب الأخضر Green earth.

Terrestrial (adj., geol.) *أرضي. برِّي*

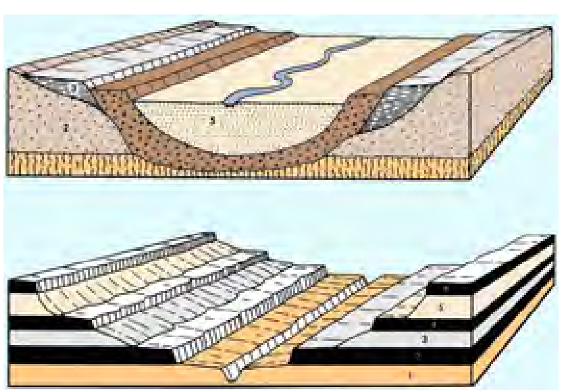
مصطلح عام يصف كل ما هو مرتبط باليابسة أوْ ما يخرج منها. قارن مع: كَوكبِي أوْ سيّار Planetary خارج الأرض (خارج جو الأرض) Extraterrestrial. أيضاً المصطلح له علاقة باليابسة الجافة من الأرض Earth's dry land. قارن مع: قَارِّي Continental.



شكل T.12b مصاطب ماموث بُنِيَت من الكالسايت Montgomery, 1993



شكل T.12c مصاطب حديثة، تقلل المصاطب من سرعة جريان المياه السطحية
Montgomery, 1993



شكل T.12d مراحل بناء المصطبة أو الشرفة النهرية
Sto;es et al, 1978

مناطق تمتاز بالرواسب البرّية كالرمال أوْ الفيض البرّي أوْ رواسب المستنقعات أوْ الكهوف وما إلى ذلك ويمتاز أيضاً ببقايا الكائنات البرِّية.

Terrestrial latitude (geog.) ***خط العرض الأرضي***

خط العرض على سطح الأرض، مسافة زاوِيّة من خط الإستواء.

Terrestrial longitude (geog.) ***خط الطول الأرضي***

خط الطول على سطح الأرض.

Terrestrial magnetism (magn., geophys.)
مغنطيسية أرضية. مِغْنَطية أرضية

عِلْم يبحث في العلاقة بين قوانين المغناطيسية وتطبيقها في المساحة أوْ الملاحة أوْ غيرهما. ومن جانب آخر فهو يشير إلى الخصائص المغنطيسية للأرض. أنظر: المغناطيسية Magnetism وَ مرادف له: المغنطيسية الأرضية Geomagnetism. قد تكون ثمة صلة بين الأرضية والتيارات بطيئة التَّحَرُّك داخل الجزء السائل من قلب الأرض.

Terrestrial meridian (geog., astron.)
دائرة خط الزوال الأرضي. دائرة خط الطول الأرضي

خط الزوال على سطح الأرض، خاصة خط الزوال الفلكي Astronomic meridian.

Terrestrial peat ***خُثّ أرضي***

خُثّ تكوّن أوْ نما فوق منسوب مستوى الماء Water table.

Terrestrial planets (astron.) ***كواكب سيارة أرضية.***
الكواكب الأرضية

كواكب داخلية Inner planets تابعة للنظام الشمسي وهي: عطارد Mercury، الزّهْرة Venus، الأرض Earth وَ المريخ Mars، أنظر: (شكلا S.176a and S.176b). وَ أحياناً أُعْتُبِر القمر بمثابة كوكب أرضي.

Terrestrial pole (geog.) ***قطب أرضي***

أنظر: القطب الجغرافي الأرضي Geographic pole.

Terrestrial radiation (phys.) ***إشعاع أرضي***

إشعاع كهرومغنطيسي ناشئ من الأرض وغلافها الجوي عند أطوال موجيّة تُعيّن عن طريق درجة حرارتهما. يسمّى أيضاً: إشعاع الكرة الأرضية Earth radiation وَ الإشعاع Eradiation. وعامة فهو مجملي إشعاع ما دون الأحمر Infrared radiation المنبعث من سطح الأرض.

Terrigenous (adj., geol.) ***أرضي المنشأ. برِّية المنشأ. برِّي.***
أرضي المنشأ. أرضي. قَارِّي

رواسب تَفَتَّتْ من مناطق فوق مستوى البحر وترسبت داخل البحر، مثل: رواسب الطين، والغرين، والرمل، والراهص أوْ الحصى. وعامة



شكل T.13 راسب الطين أوْ التراتب الأحمر أوْ الوردي في ولاية إنديانا، مؤلف من طين غني بالحديد المؤكسد والمتبقي بعد إذابة كَسَر الكالسايت من طبقة حجر الجير Chernicoff, 1995

Terrestrial deposit (geol., sed.) ***قُرَارَة أرضية. قُرَارَة برية.***
قُرَارَة الأرض أوْ اليابسة

مثل: رواسب الوحل، والغرين، والرمل، والحصاء (الحصى أوْ الراهص) ترسبت فوق مستوى سطح البحر في البحيرات والأنهار، وتعتبر هذه الرواسب من نواتج الأرض. وهي رواسب مغايرة لرواسب بحرية Marine deposits. وتشمل جميع الرواسب الناتجة من نشاط المثلج والرياح وغسيل المطر Rain wash أوْ الأنهار، مثل: رواسب بحيرية أوْ رواسب قارِّية. كما أنها رواسب رسوبية تكوّنت من الينابيع أوْ من تآكل الصخور بواسطة المياه الجوفية. قارن مع: رواسب أرضية Terrigenous deposits.

Terrestrial electricity (meteorol., geol.) ***كهرباء أرضية***

ظواهر طبيعية وخواص كهربائية للكرة الأرضية. يستعمل المصطلح بوجه عام ليشتمل على الكهرباء الجوية (كهربائية الغلاف الجوي). مرادف له: كهرباء أرضية Geoelectricity.

Terrestrial equator (astron., geog.) ***خط الإستواء الأرضي***

خط الإستواء على سطح الأرض. قارن مع: خط إستواء فلكي Astronomic equator، خط إستواء جيوديسي Geodetic equator.

Terrestrial facies (geol.) ***سحنة أرضية***

مثل: السحن الوحلية أوْ الرملية، ... الخ، التي يعود مصدرها إلى رواسب الأرض.

Terrestrial gravitation (astrophys.) ***تثاقلية أرضية***

أثر الجذب التثاقلي أوْ الجاذبية الثقالية للكرة الأرضية.

Terrestrial habitat (geol.) ***مأوى أرضي.***
مثوى أرضي (برِّي)

صلادته ١,٤٥، وَ وزنه النوعي ١,٥. ويظهر بشكل متماسك أوْ كتل بلورية.

Teschenite (rk., ign.) ***تشينايت . تشينيت***

صخر الأغوار (متوسطة العمق) Hypabyssal rock، حبيبي Granular محتوٍ على بلاجيوكليز كلسي، أُوجايت، هورنبلند أحياناً وكمية صغيرة من البايوتايت مع أنالسيم Analcime خلالي أوْ واقع بين الفرجات. وهو أدكن لوناً من معدن البَجْوُسايت Bogusite، ومميز أوْ يختلف عن الثرالايت Theralite بوجود الأنالسيم مكان أوْ محل النفلين Nepheline.

Tesla (phys.) ***وحدة الحث المغنطيسي. تِسْلا***

وحدة شِدّة المجال المغنطيسي، مساوية لِ ١٠ جاوسْ أوْ غاوسْ Gauss، المجال المغنطيسي، أوْ ١٠^٩ جاماس Gammas. قارن مع: جزء من ألف مليون تِسْلا Nanotesla.

Tesselation = Tessellation (geomorph.)

الترصيع الفسيفسائي. الرَّصْع الفسيفسائي. ترصيع فسيفسائي الشكل. تضليع رباعي

ظاهرة تضاريسية شبيهة بنمط الفسيفساء، مثلاً: سطح مضلعات السفين الرملي أوْ القشرة الملحية لبحيرات جافة معينة في الصحاري الأسترالية. قارن مع: تشقق الوحل Mud crack.

Test (s) (zool., paleont.) ***دَرَقة. صَدَفَة. قشرة. غلاف. هيكل***

هيكل خارجي كلسي أوْ قشرة كلسية تغطي بعض أجسام الحيوانات، مثل: شوكيات الجلد، الْمُتكَوِّن أوْ الْمُتكَوِّنة من عدد كبير من الألواح الهيكلية. كذلك يشير إلى الأغلفة الكلسية أوْ أصداف بعض الحيوانات الدقيقة، مثل: أغلفة الْمُنَخْرَبات أوْ الفورامنيفرا، أنظر: (شكل S.134b). كما يشير المصطلح إلى مجمل الهيكل الصلب لقنفذ البحر، وهي تتكون من طوق المستقيم وجهاز القمة والإكليل وَ طوق الثغر. مرادف له: صَدَفَة قوْقعية Shell وَ غِلاف أوْ غَمْد Theca.

Testa (bot.) ***غلقة. قصرة***

غلاف بِذْرة عاريات البذور أوْ البزور Gymnosperm لنبات زهري أوْ مزهر، نما من لحاء أوْ غشاء بُذَيْرة أوْ بُيَيْضَة.

Testacean (adj., paleont.) ***صَدَفِّي***

صِفة كل ما هو مُكَوَّنة من صَدَفَة، وخاصة المتعلقة بِصَدَفَة اللا فقاريات.

Tested condensate (pet. eng.) ***مكثف نفطي محقق***

مشتقات النفط المكثفة التي أمكن بالإختبارات المختلفة إثبات وجودها في نفط بئر.

Tested gas (pet. eng.) ***غاز محقق***

غاز نفطي ثبت وجوده بإختبارات أجريت على البئر.

يقصد بالمصطلح الرواسب المشتقة من اليابسة أوْ القارة. مرادف له: أرضي. بَرِّي Terrestrial.

Terrigenous deposits
= Terrigenous sediments (geol., sed.)

قَرَارات أرضية = رواسب بَرِّية

رواسب تستمد من حطام الصخور البَرِّية، مثل: الطين والغرين والرمل، وَ الحصباء، وتترسب في قيعان مياه البحار الضحلة. قارن مع: قرارات نصف لجِّيَّة Hemipelagic deposits، أوْ قرارات لجِّيَّة Pelagic deposits.

Tertiary (hist. geol.) ***الثالث. الثلاثي***

الفترة الأولى من العصر السينوزوي Cenozoic، بعد الطباشيري من عصر الحياة المتوسطة وقبل الدور الرابع Quaternary، ومن ثم فقد شملت فترة زمنية إمتدت فيما بين ٦٥ وثلاثة إلى إثنين مليون سنة مضت. وتنقسم فترة الدور الثالث إلى خمسة أَحْيُن أوْ أحقاب Epochs وهي: الباليوسين، الإيوسين، الأُوليجوسين، المايوسين، وَ البلايوسين، أنظر: (شكل G.23). وقد سميت أصلاً بدهر Era بدلاً من عصر Period، وفي هذه الحالة، ربما أعتبرت بأنها تشمل خمسة عصور (الباليوسين، الإيوسين، الأوليجوسين، المايوسين، والبلايوسين) أوْ عصران (الباليوجين Paleogene وَ النيوجين Neogene)، مع شمولية البليستوسين Pleistocene والهولوسين Holocene في النيوجين Neogene. أنظر: التقسيم الحديث، أيضاً أنظر: (الأشكال G.23a, G.23b and G.26).

Tertiary era (hist. geol.) ***الحقب الثالث. الدهر الثالث***

حقب تكونت فيه مجموعة الثالث من الصخور الرسوبية، وقد نشأ ترسبها منذ ٦٥ مليوناً من السنين.

Tertiary group (geol., rks.) ***مجموعة الثالث***

صخور رسوبية تكوّنت أثناء الحقب أوْ الدهر الثالث الذي بدأ منذ نحو ٦٥ مليوناً من السنين.

Tertiary period (hist. geol.) ***العصر الثالث. العصر الثلاثي***

قسم مبكر من دَهْر الحياة الحديثة Cenozioc Era ومدته ٦٥ مليون سنة، وينقسم هذا العصر إلى الباليوجين والنيوجين (نيوسين)، أنظر: (شكل G.23).

Tertiary structure (paleont.) ***بِنْية ثالثة. بِنْية ثلاثية***

مادة صَدَفِية غير منتظمة خشنة جداً في درع (حيوان أوّلي مُهَدَّب) Lorica of a tintinnid. قارن مع: بِنْية أوَّلية، بِنْية ثانوية.

Teschemacherite (minr.) ***تشماكيرايت. تشماكيريت***

معدن لونه أصفر إلى أبيض، يتكون من بيكربونات الأمونيوم، صيغته الكيميائية: {$(NH_4)HCO_3$}، يتبلور حسب النظام المعني القائم،

Tetra- *بادئة بمعنى:*

رباعي. أربعة

Tetra branchiata (paleont.) *رباعية الخياشيم.*

رباعية الغلاصيم

Tetracoralla = Tetracorollia (paleont.)

مرجانيات رباعية. مرجان رباعي

مرجانيات تضاف حواجزها اللاحقة إلى الهيكل في أثناء النمو في حلقات من أربع أوْ من مضاعفات ذلك العدد. وقد عاشت أثناء حقب الحياة القديمة وإنقرضت مع نهايته.

Tetradymite (minr.) *تترادِيمايت. تترادِيميت*

معدن باهت، لونه رمادي كالفولاذ، يتكون من كبريتيد البِزْموث والتيلوريوم، صيغته الكيميائية: (Bi_2Te_2S)، يتبلور حسب النظام السداسي المعيني، صلادته ١,٥ – ٢، وَ وزنه النوعي ٧,٢ – ٧,٦. ويتكوّن عادة في كتل متورقة في عروق حاوية للذهب، وغالباً مع تللّور بزموثايت Tellurobismuthite. مرادف له: البِزْموث الأرضي Telluric bismuth.

Tetragonal (adj., cryst.) *رباعي الزوايا. رباعي الأضلاع*

نظام بلوري له ثلاثة محاور متعامدة المحوران الأفقيان متساويان والرأسي أطول أوْ أقصر منهما. أنظر: النظام الرباعي Tetragonal system.

Tetragonal axis of symmetry = Four fold axis of symmetry (cryst.)

محور تماثل رباعي

محور يظهر التماثل الرباعي في البلورة حيث يتكرر ظهور الأوْجه المتماثلة أربع مرات إذا أديرت البلورة حوله مرة واحدة فيظهر وضع البلورة نفسه مرة كل ٩٠ درجة وَ رمزه مربع (▭).

Tetragonal dipyramid (cryst.) *الهرم الثنائي الرباعي*

كيان في نظام البلوري الرباعي، مقفل، يتكون من ثمانية أوْجه في شكل هرمين، علوي وسفلي، وكل وجه في شكل مثلث متساوي الساقين يقطع المحور ج وأحد المحورين أ أوْ ب أوْ كليهما، والهرم الثنائي الرباعي نوعان: ذو المرتبة الأولى وَ ذو المرتبة الثانية، أنظر: (شكل T.14).

Tetragonal dipyramid of 1st order (cryst.)

هرم ثنائي رباعي من المرتبة الأُولى

كيان في النظام البلوري الرباعي، مقفل يتكون من هرمين رباعيين متشابهين علوي وسفلي، كل وجه من أوْجُهِها الثمانية في شكل مثلث متساوي الساقين يقطع المحورين أ، ب على بعدين متساويين، ويقطع المحور ج على بعد مختلف، والدليل (هـ هـ ل) والرمز { هـ هـ لَ}، أنظر: (شكل T.14).

Tested oil (pet. eng.) *زيت محقق*

زيت نفطي ثبت وجوده بإختبارات أجريت على البئر.

Test well (pet. eng., water) *بئر إختبارية. بئر إختباري.*

بئر إستقصاء. بئر إستكشاف

بئر إستكشافية حُفِرَت لتحديد القيمة التجارية و وجود الزيت أوْ الغاز في منطقة غير واعدة أوْ لم يثبت وجود النفط فيها. أيضاً يعني المصطلح بئراً حُفِرَت للبحث عن الماء، مثل: بئر حُفِرَت مجاورة لبحيرة حتى يتم تحديد العلاقة بين منسوب أوْ مستوى الماء الأرضي ومستوى الماء في البحيرة.

Tetartohedral (adj., cryst.) *رُبْعي الأوجه. ربعي السطوح*

كيان بلوري يتميز بربع عدد مستويات التماثل أوْ الأوْجه البلورية التي تتوافر في الطائفة كاملة التماثل من النظام البلوري نفسه.

Tetartohedron (n., cryst.) *رباعي الأوجه. رباعي السطوح*

كيان أوْ هيئة بلورية في الصِّنْف رُبْعي الأوْجه لنظام بلوري.

Tetartoid (cryst.) *ربعايني الأوْجه. كيان رُبْعي الأوْجه*

كيان بلوري مقفل مكعبي أوْ متساوي القياس له إثنا عشر وجهاً مطابقاً لربع أوْجه السداسي الثماني الأوْجه Hexoctahedron. وربما يكون الشكل الرُّبْعي الأوْجه متيامناً أوْ يمينياً أوْ متياسراً أوْ يسارياً.

Tetartoidal class (cryst.) *صِنْف رُبْعي الأوْجه*

صِنْف أوْ فئة بلورية من النظام المكعبي أوْ متساوي القياس وله ثلاث وعشرون تماثلية.

Tethyan sea (oceanog.) *بحر التيثيان*

البحر المتوسط أوْ البحر أوْ المحيط الذي شغل الموضع العام. أنظر: تِيثِيسْ Tethys، أيضاً أنظر: (شكلا P.9 and P.11).

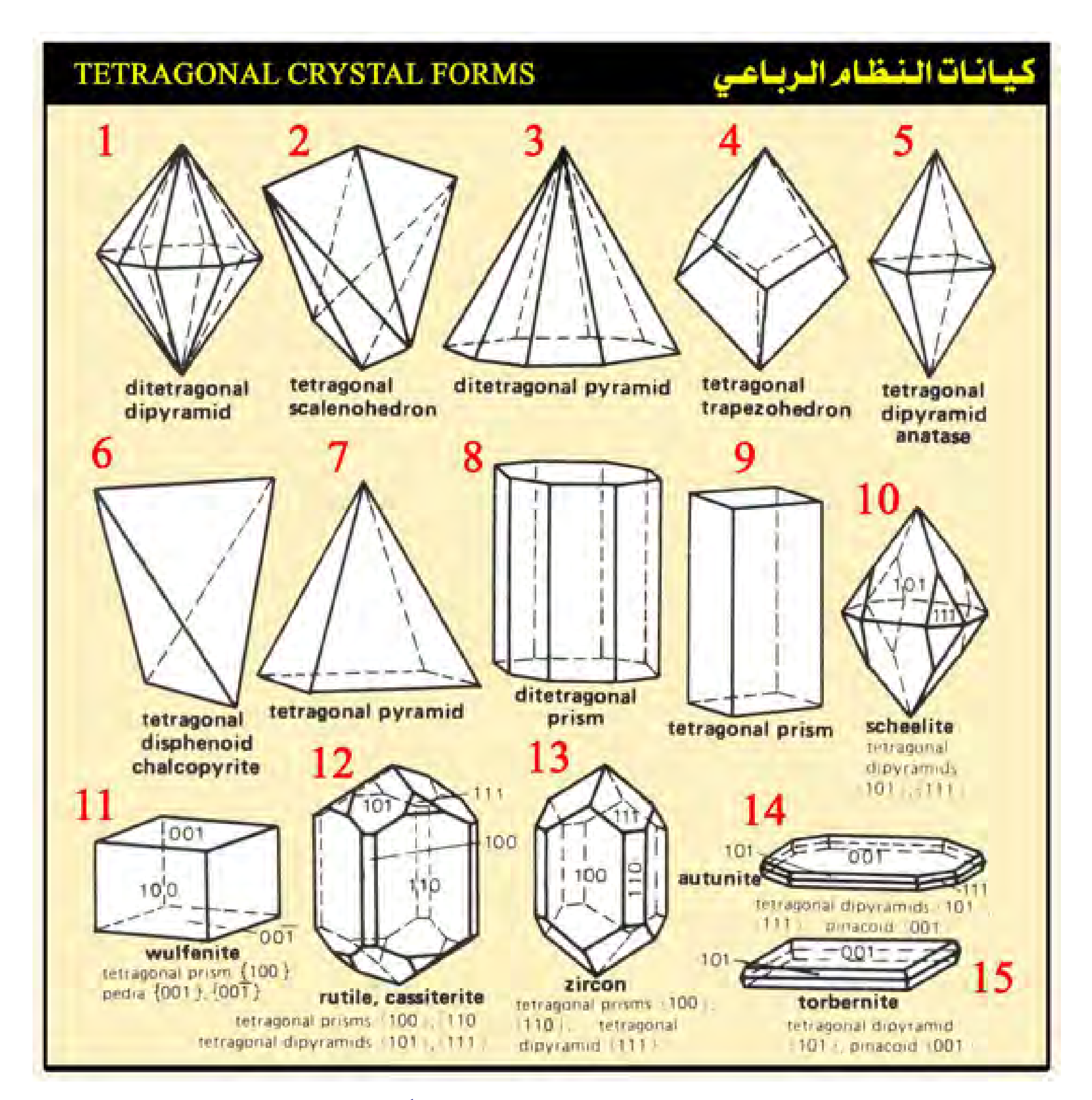
Tethyan trough (geol.) *حوض التّيثيان*

أنظر: تِيثِيسْ Tethys.

Tethys = Tethy sea (oceanog., geol.)

تِيثِيس. تيثِيْز = بحر التيثِيسْ

بحر متوسط قديم وُجِد في حقب الحياة القديمة وكان ممتداً من الشرق إلى الغرب ويفصل بين قارتي جوندوانا Gondwana و لُورَاسيا Laurasia، وذلك قبل تحرك القارات وإنفصالها وتكوين جبال الألب، والبرانس والهيمالايا من رواسب بحر التِّيثِيسْ، أنظر: (شكلا P.9b and P.11). أيضاً أنظر: حركيات أوْ بنائية الألواح Plate tectonics.



شكل T.14 كيانات أوْ هيئات النظام الرباعي: 1. هرم مزدوج ثنائي الرباعي (١٦ وجهاً)، 2. مثلثي الأوْجه مختلف الأضلاع الرباعي، 3. هرم ثنائي الرباعي (٨ أوْجه)، 4. شبه المنحرف الرباعي، 5. ثنائي الهرم الرباعي - أناتاس، 6. إسفيني ثنائي رباعي - ثنائي الإسفين الرباعي - كالكوبيرايت، 7. هرم رباعي، 8. منشور أوْ موشور ثنائي الرباعي، 9. منشور أوْ موشور رباعي، 10. ثنائي الهرم الرباعي - شيلايت، 11. منشور أوْ موشور رباعي وبلورات أحادية الأوْجه - وُولفينايت، 12. موشورات رباعية وَ أهرامات مزدوجة ثنائية الرباعي - روتايل، كاسيترايت، 13. موشورات رباعية وَ ثنائي الهرم الرباعي - زركون، 14. ثنائية الأهرام الرباعي ومسطوح - أوتونايت، 15. ثنائي الهرم الرباعي ومسطوح - توبِرْنايت Lof, 1983

طائفة بلورية غير سوية من النظام البلوري الرباعي تحوى من عناصر التماثل محوراً واحداً رباعي التماثل هو المحور الرأسي "ج" ومستوى التماثل واحداً أفقياً وَ مركز تماثل.

Tetragonal disphenoid class
Teragonal scalenohedral class
= Chalcopyrite type (cryst.)

طائفية الإسفيني الثنائي الرباعي.

طائفية رباعية ذات المثلثات المختلفة الأضلا ع.

= نموذج الكالكوبَيْرايت

طائفة بلورية غير سوية من النظام البلوري الرباعي تحتوي من عناصر التماثل ثلاثة محاور ثنائية التماثل، ومستوى تماثل بها مركز تماثل كما في بلورة الكالكوبيريت، أنظر: (شكل T.14).

Tetragonal dipyramid of 2nd Order (cryst.)

هرم ثنائي رباعي من المرتبة الثانية

كيان في النظام البلوري الرباعي، مقفل يتكون من هرمين رباعيين متشابهين علوي وسفلي، كل وجه من أوْجُهها الثمانية في شكل مثلث متساوي الساقين، يقطع المحور ج وأحد المحورين أ أوْ ب ويوازي الآخر. والدليل (ه ل) وكذلك (ك ل). والرمز {ه ل}، {ك ل} على التوالي، أنظر: (شكل T.14).

Tetragonal dipyramidal class
= Tripyramidal class = Scheelite type (cryst.)

طائفة الهرم الثنائي الرباعي = طائفة هرمية ثلاثية

= طائفة الهرم الثلاثي = نموذج الشيليت

Tetragonal sphenoidal class
= Tetartohedral class (cryst.)

طائفة الإسفيني الرباعي = الطائفة الربعية

طائفة بلورية غير سوية من النظام البلوري الرباعي وتحوى من عناصر التماثل محوراً واحداً ثنائي التماثل هو المحور الرأسي (ج)، وليس بها مستويات تماثل ولا مركز تماثل.

Tetragonal system = Pyramidal system (cryst.)

النظام الرباعي = النظام الهرمي

أحد الأنظمة البلورية الستة، وهي طوائف من البلورات يتساوى في كل منها محوران بلوريات وتتعامد المحاور الثلاثة وبها محور واحد رباعي التماثل وهو الرأسي ج، وهو أطول أوْ أقصر من المحورين الأفقيين، وهي التي تكون متساوية في الطول، أنظر: (شكل T.14). قارن مع: النظام متساوي القياس (المكعبي) Isometric system، النظام السداسي Hexagonal system، النظام المعيّني القائم Orthorhombic system، النظام أحادي الميل Monoclinic system، والنظام ثلاثي الميل Triclinic system. مرادف له: نظام هرمي Pyramidal system.

Tetragonal trapezohedral class
= Nickel sulphate type (cryst.)

طائفة شبه المنحرف الرباعي = نموذج كبريتات النيكل

طائفة بلورية غير سوية من النظام البلوري الرباعي تحوي عناصر التماثل خمسة محاور، واحد منها رباعي التماثل، وأربعة ثنائية التماثل، وليس لها مستويات تماثل ولا مركز تماثل، ومثلها بلورة كبريتات النيكل. وعامة فهي طائفة بلورية في النظام الرباعي ولها تماثل ٤٢٢، أنظر: (الشكل T.14).

Tetragonal trapezohedron (cryst.)

شبه المنحرف الرباعي

كيان بلوري من طائفة شبه المنحرف الرباعي غير السوية في النظام البلوري الرباعي، مقفل، يتكون من ثمانية أوْجه كل منها برسم شبه منحرف يقطع المحاور الثلاثة على أبعاد مختلفة، والدليل (هـ ك ل)، ومنه شبه منحرف الرباعي الموجب وشبه المنحرف الرباعي السالب. ومحاوره هي: (هـ ك ل) في تماثل ٤٢٢، أنظر: (شكل T.14).

Tetragonal trisoctahedron (cryst.)

مثلثي ثماني الأوجه الرباعي

أنظر: شبه المنحرف Trapezohedron.

Tetragonal tristetrahedron (cryst.)

مثلثي رباعي الأوجه الرباعي

كيان بلوري من طائفة سداسي الرباعي الأوجه من النظام البلوري المكعبي، مقفل، يتكون من إثني عشر وجهاً يحد كلا منها أربعة أضلع ودليلها (هـ هـ ل). أنظر: دلتاوي الأوجه Deltohedron.

Tetragonal prism (cryst.) ***موشور رباعي. منشور رباعي***

كيان مفتوح في النظام البلوري الرباعي، يتكون من أربعة أوْجه كل منها مستطيل يوازي المحور ج ويقطع أحد المحورين أ أوْ ب أوْ يقطعهما معاً، والمنشور نوعان: من المرتبة الأولى، ومن المرتبة الثانية، أنظر: (شكل T.14).

Tetragonal prism of lst order (cryst.)

منشور رباعي من المرتبة الأولى

كيان في بلورات النظام البلوري الرباعي مفتوح، منشوري، يتكون من أربعة أوجه مستطيلة كل منها يوازي المحور ج، ويقطع المحورين أ، ب والدليل (١١٠) والرمز {١١٠}، أنظر: (شكل T.14).

Tetragonal prism of 2nd order (cryst.)

منشور رباعي من المرتبة الثانية

كيان في بلورات النظام الرباعي مفتوح، منشوري، يتكون من أربعة أوْجه مستطيلة كل منها يوازي المحور ج، وأحد المحورين أ أوْ ب ويقطع الآخر. والدليل (١٠٠) أوْ (٠١٠)، والرمز {١٠٠} أوْ {٠١٠} على التوالي.

Tetragonal pyramid (cryst.) ***هرم رباعي***

طائفة بلورية مكوّنة من أربعة أوْجه متساوية أوْ متكافئة، في شكل مثلثات متساوية الساقين، في هرم مربع في مقطعه العرضي. محاوره هي (هـ و ل) وَ (هـ هـ ل) في تماثلية ٤ ملم، وَ أيضاً (هـ ك ل) في تماثل ٤.

Tetragonal pyramidal class
= Tetragonal hemimorphic class
= Iodosuccinimide type (cryst.)

طائفة الهرم الرباعي. = طائفة نصفية رباعية.

= نموذج سكسينيميد اليود

طائفة بلورية غير سوية من النظام البلوري الرباعي تحوي من عناصر التماثل محوراً واحداً رباعي التماثل هو المحور الرأسي ج ومركز تماثل، وليس بها مستويات تماثل ومثلها بلورة سكسينيميد اليود.

Tetragonal scalenohedral class (cryst.)

طائفة رباعية ذات المثلثات الثلاثة المختلفة

طائفة بلورية في النظام الرباعي ذات تماثل $\bar{4}2m$ ، أنظر: (الشكل T.14).

Tetragonal scalenohedron
= Disphenoid (cryst.)

طائفة رباعية ذات المثلثات المختلفة الأضلاع.

= الإسفيني المزدوج

كيان بلوري من طائفة الإسفيني الثنائي الرباعي غير السوية من النظام البلوري الرباعي، مقفل، يتكون من ثمانية أوْجه كل منها برسم مثلثي مختلف الأضلاع يقطع المحاور البلورية الثلاثة على أبعاد متباينة والدليل (هـ ك ل)، ومنه الموجب ومنه السالب، أنظر: (الشكل T.14).

(الأشكال S.123a to S.123e)، بارامتراته: {أ: أ: أ } ودليلها (١١١) وهي نوعان: رباعي الأوجه الموجب ورباعي الأوجه السالب، وقد تتكون البلورة الواحدة من النوعين المتضامنين. الهرم المثلث رباعي الأسطح. وعامة فهو هيئة بلورية في هيئة بلورات مكعبية ذات تماثلية $\bar{4}3m$ أوْ 23. صيغة الصفة: الرباعي Tetahedral.

فرضية رباعي الأوْجه. **Tetrahedron hypothesis (Earth)**

فرض رباعي الأوْجه. الفرضية الرباعية

إفتراض قديم خاطىء يوحي بأنّ الكرة الأرضية لها شكلٌ رباعي الأوْجه نتيجة لإنكماشها.

Tetrahexahedron (n., cryst.)

سداسي الأوْجه الرباعي (٢٤ وجهاً)

كيان بلوري من طائفة سداسي رباعي الأوْجه من النظام البلوري المكعبِي، مقفل، يتكوّن من أربعة وعشرين وجهاً مثلثاً متساوي الساقين ويحتوي كل وجه من أوْجه المكعب على أربعة مثلثات تشبه في ظاهرها أوْجه السوية من النظام البلوري المكعبِي والدليل(هـ ك٠)، وتماثلها ($4m\ \bar{3}\ 2m$). مرادف له: سداسي الأوْجه الرباعي (٢٤ وجهاً) Tetrakishexadron.



شكل T.15 تتراهيدرايت أوْ تتراهيدريت Lof, 1983

Tetrakishexadron (n., cryst.)

سداسي الأوْجه الرباعي (٢٤ وجهاً)

أنظر: سداسي الأوْجه الرباعي (٢٤ وجهاً) Tetrahexahedron.

رباعي الشكل **Tetramorph (n., cryst.)**

أحد الكيانات أوْ الهيئات البلورية الأربعة الْمُظْهِرة للتشكل الرباعي Tetramorphism.

رباعي التشكل **Tetramorphism (n., cryst.)**

ذلك النموذج أوْ النوع من تعدد التشكل أوْ التبلور Polymorphism توجد فيه أربعة هيئات بلورية، تعرف بالأشكال

Tetrahedral pentagonal dodecahedral class = Tetarhedral class = Ullmannite type (cryst.)

طائفة رباعي الإثني عشر وجهاً مخمسا

= طائفة الرباعي = نموذج الأولمانيت

طائفة غير سوية من النظام البلوري المكعبِي تحوي من عناصر التماثل سبعة محاور، ثلاثة منها ثنائية التماثل، وأربعة ثلاثية التماثل. وليس لها مستويات تماثل أوْ مركز تماثل، ومثلها بلورة الأولمانايت.

رباعي السطوح. رباعي الأوْجه. **Tetrahedral (cryst.)**

رباعي السطوح المثلثية

صفة كيان بلوري له تماثلية هيئة رباعي الأوْجه Tetrahedron، وعامة فهو كيان مؤلف من أربعة أوْجه أوْ سطوح مثلثية متماثلة، أنظر: شكل رباعي السطوح أوْ رباعي السطوح المثلثية Tetrahedron.

تناسق رباعي. **Tetrahedral coordination (cryst.)**

توافق رباعي. ترتيب رباعي

ترتيب ذري Atomic arrangement يكون فيه آيون مطوق بأربعة آيونات بِسِمَة أوْ دلالة عكسية، تشكل مراكزها نقاطاً أوْ مواقعاً رباعي الأوْجه Tetrahedron حوله. وَ يمثل ب (SiO_4).

صَدَفَة رباعية الأوْجه **Tetrahedral shell (paleont.)**

صَدَفَة لها أربعة سطوح.

رباعية تكافؤ سطوح. **Tetrahedral tetrad**

رباعية تكافؤ الضلوع

تتراهيدرايت . تتراهيدريت **Tetrahedrite (minr.)**

ركاز نحاس لونه رمادي فولاذي صوّاني إلى أسود حديدي، يتكون من كبريتيد النحاس، وَ الأنتيمون، صيغته الكيميائية: ($Cu_{12}Sb_4S_{13}$)، يتبلور حسب النظام المكعبِي. صلادته ٣ – ٤,٥، وَ وزنه النوعي ٤ – ٥,١، أنظر: (شكل T.15). ويظهر بشكل كتل أوْ حبيبي، وهو من ركازات النحاس الهامة. مرادف له: فاهلور Fahlore، وركاز النحاس الرمادي Gray coppe ore، وبانابار Panabase، وإستيلوتيبايت Stylotypite. وهو أحد معادن سلسلة " رباعيات الأوْجه Tetrahedrons – تينانتايت"، ويتميز بزيادة نسبة الأنتيمون على الزرنيخ فيه. وهو متماثل التبلور مع التينانتايت Tennantite وغالباً ما يحتوي على الزنك أوْ الرصاص أوْ الزئبق أوْ الكوبلت أوْ النيكل أوْ الفضة لتحل محل النحاس. ويعدّ ركازاً هاماً من ركازات النحاس وَ الفضة.

شكل رباعي. شكل رباعي الأسطح. **Tetrahedron (n., cryst.)**

رباعي الأسطح المثلثية. رباعي الأوْجه

كيان بلوري من طائفة الرباعي سداسية الأوْجه من النظام البلوري المكعبِي، مقفل، يتكون من أربعة أوْجه كل منها برسم مثلث، أنظر:

التدوُّر أوْ الإستدارة ويعتمد على ثبات أوْ إستقرار الموقع الإرسابِي وإمداد أوْ دخْل الموجة الْمُحَسِّنة أوْ المعدِّلة والطاقة التيارية. وهو مستقل عن التكوين المعدني. قارن مع: نضج تكويني Compositional maturity، أوْ نضج كيميائي Chemical maturity، نضج معدني Mineralogic maturity.

Textural stratification (sed.) ***تطبق نسيجي***

يقصد بالمصطلح ترتيب مكونات الصخر في هيئة طبقات، ... الخ.



شكل T.16 نضوج الرمل كيميائياً أوْ معدنياً وَ فيزيائياً أوْ نسيجياً
Selley, 1976

Texture (petr.) ***نسيج. بِنْية. تكوِين. تركيب مميز***

هيئة تظهر بها مكونات الصخر الدقيقة من خلال العلاقة بين حبيبات المعادن المكوِّنة له من حيث الحجم، والشكل، والترتيب وَ الإتجاه، أنظر: (الأشكال T.17a to T.17e and T.18). وتختلف أنواع النسيج في الصخور الرسوبية عن الصخور النارية المتحولة. تم تطبيق إصطلاح "التراكيب الدقيقة" حديثاً بدل كلمة نسيج. ومن أنواع النسيج: نسيج ليفي Fibrous texture، نسيج متجانس Homogenous texture، نسيج طفيف Light texture، نسيج مصمت Massive texture، نسيج مسامي Porous texture، نسيج إسفنجي Spongy texture، نسيج زجاجي Vitreous glassy texture.

الرباعية Tetramorphs. صيغة الصِّفَة: رباعي الشكل Tetramorphous. قارن مع: ثنائي التشكل Dimorphism، ثلاثي التشكل Trimorphism.

Tetraxons (adj., n., biol.) ***رباعية المحاور***

شوكيات الأسفنج تنمو فيها التشعبات Rays على إمتداد أربعة محاور مرتّبة بشكل الخطوط القُطْرية لرباعي السطوح.

Tetraxon spicules (biol.) ***شويكات رباعية المحاور***

شوكيات الإسفنج ذوات التشعبات الأربع الرباعية بحيث إذا تخيَّلنا جميع المثلثات التي تكون زواياها أطراف أفرع الشويكات نتج شكلاً يشبه البلورة رباعية الأوْجه.

Textural (adj., sed.) ***نسيجي. تكويني. بنائي***

Textural analysis (sed.) ***تحليل نسيجي***

تحليل حبيبي شامل لصخر ما، مثل: حجر الرمل، ويتم ذلك بإستخراج المعاملات الحجمية لحبيبات الرمل.

Textural immature = Physically immature (sed.)
غير ناضج نسيجيا. غير ناضج فيزيائياً

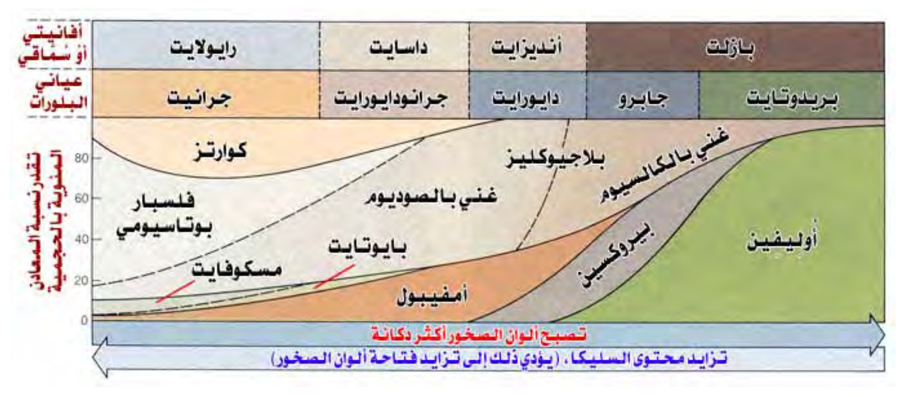
يحدد هذا النسيج بناءً على علاقة راسب الأرضية (الطين مثلاً) بقية الحبيبات الأخرى في حجر الرمل. أنظر: نضوج نسيجي Textural maturity.

Textural maturation
= Physically maturation (sed.)
نُضْج نسيجي = نُضْج فيزيائي

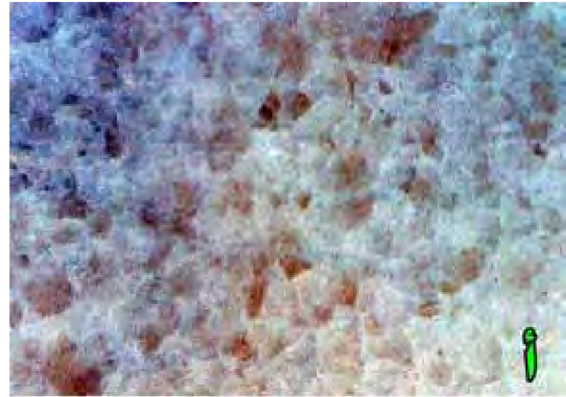
أنظر: نضوج نسيجي Textural maturity.

Textural maturity = Physically maturity (sed.)
نضج نسيجي = نضج فيزيائي

يستخدم هذا المصطلح عند الإشارة إلى نضوج حجر الرمل من الناحية الفيزيائية، ويتم ذلك عندما يكون حجر الرمل محتوياً على نسبة قليلة من الطين أوْ راسب الأرضية، Matrix، ونسبة عالية من الحبيبات الأخرى، مثل: الكوارتز، وَ الفلسبار، أنظر: (شكل T.16). وعامة فهو نوع من النضوج الرسوبِي يقترب فيه الرمل من النتاج النسيجي النهائي الذي سيق إليه بواسطة عمليات تكوينية تمت عليه. ويعرّف على أنّه إنتظام في حجوم الحبيبات وَ تمام أوْ إكتمال



شكل T.17a الأنسجة التركيبية وَ نسب المعادن في الصخور النارية العامة (الشائعة) Skinner & Porter, 1987





شكل T.18 أنسجة تركيبية لصخور متحولة غير متورقة.
(أ). رخام، مؤلف كلية من حبيبات كالسيت دقيقة الحجم، وقد اختفت آثار البنية الرسوبية أثناء التحول. (ب). كوارتزيت، آثار ضعيفة أوْ باهتة لحبيبات المرو الأصلية يمكن تميزها بصعوبة Skinner & Porter, 1987

Thalassic (adj., ocean.)   ***بحري. محيطي. عميق محيطي. خليجي***

صفة كل ما يرتبط بِ أوْ له علاقة بالبحار أوْ المحيطات العميقة، عامة وَ بالخِلجان خاصة. وهو مصطلح ليس شائع الإستعمال.

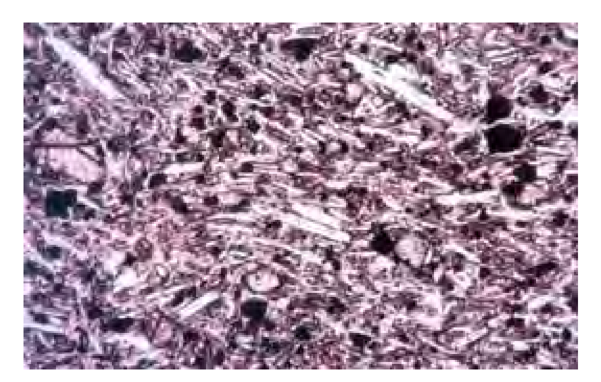
Thalassinoids burrows (paleont.)

حفر أنبوبية للكائن ثالاسينويدز

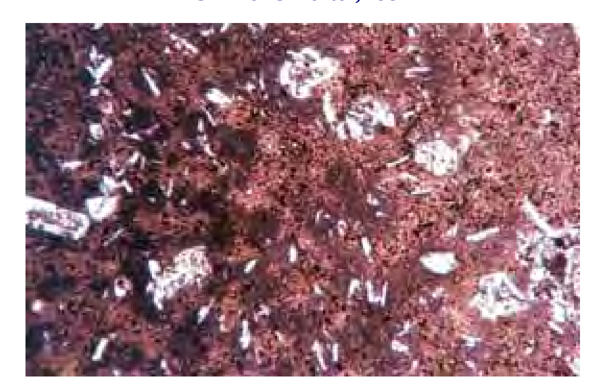
مثل: الحُفَر التي حَفَرتْها حيوانات الثلاسينويدز في رصيف بحري مُقيَّد، ومؤلف من حجر رسوبِي مُدْعَم بالطين الجيري Wakestone، أنظر: (شكل T.19).



شكل T.19 حفر أنبوبية حفرتها حيوانات الثلاسينويدز في رصيف بحري مقيَّد، حجر طيني جيري (واكيستون) Scoffin, 1987



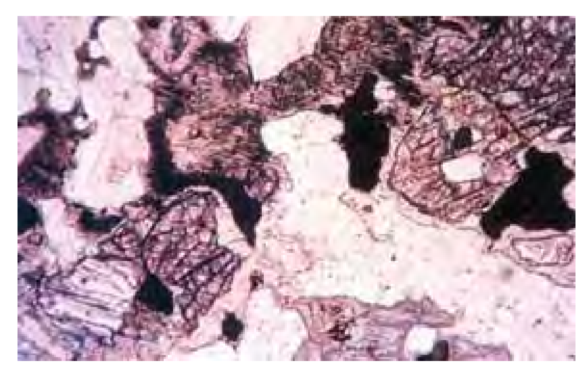
شكل T.17b النسيج التركيبي المرئي في هذه الشريحة الصخرية هو بازلت
Skinner & Porter, 1987



شكل T.17c النسيج التركيبي المرئي في هذه الشريحة الصخرية هو بازلت مُرَقَّط، (Basalt Porphyry) Skinner & Porter, 1987



شكل T.17d النسيج التركيبي المرئي في هذه الشريحة الصخرية هو ديابيس (Diabase) Skinner & Porter, 1987



شكل T.17e النسيج التركيبي المرئي في هذه الشريحة الصخرية هو جابرو
Skinner & Porter, 1987

Thamnasterioid (in massive corallum) *شجر نجماني.*

من الأشكال البِنَائية لمستعمرة المرجان.

Thenatocenose
= Thanatocoenose = Thenatocenosis (paleont.)
صحبة أحافير. مجتمع رفاتي

جملة أحافير في موطن أحيائي أحفوري معينّ، وهي لا تمثل العَشِيرة الأحيائية الأصلية التي كانت في الموطن الأصلي تمثيلاً تاماً.

Thanetian (hist. geol.) *الثانيتي*

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، الباليوسين الأعلى، فوق المونتي Montian، وَ تحت اليابرسي Ypresian، من الإيوسين. وهو مساو أوْ مكافيء للسيلاندي Seelandian بشكل إلزامي.

Thaw (n., v., glaciol.) *ذوب الجليد. ذوبان الجليد.*
سيع. ذَوْب. ذوبان الثلج. ذاب. أذاب.
سَيَّح. يذوب. يسيع. ينصهر

ذوبان الجليد أوْ الثلج عندما ترتفع درجة حرارة الجو، ويحدث ذلك أثناء فترات موسمية وَ خاصة أثناء فصل الصيف وينتج منه تراكم الرواسب المتبقية بعد ذوبان الجليد وتكُون رديئة التصنيف، أنظر: (شكل T.20).



شكل T.20 رواسب ذوبان الجليد Tindale & Foale, 1977

Thaw depression (glaciol.) *منخفض السيع.*
حفرة الإنصهار.
منخفض ذوبان الجليد. منخفض ذوبان حراري

حفرة في باطن الأرض نتجت من هبوط تَبِع ذوبان أوْ إنصهار أوْ مَيَعَان محلي لجليد جوفي أرضي في إقليم الجَمْدّ السرمدّي Permafrost.

Thaw lake (glaciol.) *بحيرة سيع الجليد. بحيرة ذوبان الجليد.*
بحيرة سيع الصقيع. بحيرة إنصهارية.

بحيرة جمدية تتكون نتيجة لإنصهار الجليد الأرضي أوْ نتيجة لتراكم المياه الناتجة من إنصهار الجليد على سطوح البحار أوْ المثلج. وعامة فهي بمثابة بركة تكوَّنت على سطح مثلجة كبيرة بواسطة تجمع أوْ تراكم الماء الذائب، أنظر: (الشكل T.21).

Thalassocratic (geol., oceanog.) *رسيخ محيطي.*
رسيخقاعمحيطي. مِجَني بحري. مِجَني محيطي

صيغة الصِّفَة لمصطلح الْمِجَن أوْ الرسيخ المحيطي أوْ رسيخة قاع محيطية أوْ رسيخة قشرة محيطية Thalassocraton. ويطلق على فترة إرتفاع مستوى البحر في الماضي الجيولوجي. قارن مع: مِجَني قاري Epeirocratic.

Thalassocraton (geol., oceanog.) *المِجَن البحري.*
المِجَن المحيطي. رسيخة قاع محيطية. رسيخة قشرة محيطية

مِجَن بحيث يكون جزءاً من القشرة الأرضية المحيطية Oceanic crust. مرادف له: Teifkraton. قارن مع: المِجَن القاري Epeirocraton.

Thalassogenesis (geol., oceanog.) *نشأة المحيطات.*
نشأت قيعان المحيطات

Thalassography
= Oceanography = Oceanology (geog.)
علم البحار

عِلْم يهتم بدراسة البحار والمحيطات ومعرفة خصائصها الطبيعية والكيميائية ومكوِّناتها المعدنية ورواسبها وَ بيئاتها، ... الخ.

Thalassophile element (chem.)
عنصر بحري الميل

عنصر يوجد بوفرة أكبر في مياه البحار عنه في مياه القارات، مثل: الصوديوم وَ الكلور.

Thalassoid (n., astron.) *قاعاني. قاعبحراني.*
حوض قمري بحري

منخفض قمري بحري ليس مملوءاً كلياً بمواد قمرية الأصل، مثل: حوض نِكْتارس Nectaris basin. قارن مع: الحوض البحري القمر Mare basin.

Thallite (minr.) *ثالايت. تاليت*

إبيدُوتْ أخضر مِصْفر اللون.

Thallium (chem., minr.) *ثاليوم*

فلز لونه رمادي مائل الى الأزرق، طري، رمزه Tl ضمن المجموعة IIIA في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44)، وَ يشبه الرصاصLead. عدده الذري ٨١، وزنه الذري ٢٠٤,٤، نقطة إنصهاره ٣٠٤ درجة مئوية، نقطة غليانه ١٤٦٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ١١,٨٥ (عند ٢٠ درجة مئوية).

Thalweg (geomorph., streams) *منتصف الطريق.*
خط الوادي. محور الوادي. خط المنهر.
خط عرض الوادي. مقطع الوادي. طريق الوادي

شكل مقطع الوادي الذي يحدده الخط المار بأكثر النقاط إنخفاضاً فيه. أيضاً هو عرض وسط النهر أوْ البحر.

صخر ناري باطني أوْ بلوتوني به F بين ١٠ وَ ٦٠ وَ $\frac{P}{(A+P)}$ أكبر من ٩٠، مرادف له: فويد جابرو Foid gabbro. قارن مع: فويد دايورايت Foid diorite. أيضاً يشير المصطلح إلى مجموعة من الصخور البلوتونية المافية مكوّنة من بلاجيوكليز كلسي، وفلسباثويدز وَ أوجايت، مع كميات أقل من السانيدين الصودي والأمفيبولات الصودية وَ أُوليفين إضافي، وهو الصخر الناري الجوفي المكافيء أوْ المساوِي لِلتّفْرايت Tephrite.

Thermal (adj., meteorol.) ***حراري. حار***

تيار هوائي دافئ صاعد، وكذلك تيار حَمْل Convection حدث بسبب سخونة أوْحرارة متمايزة للأرض التي يمر بها.

Thermal analysis = Thermoanalysis (chem., meta.) ***تحليل حراري***

تعيين درجة الحرارة التي يحدث عندها تغير حالة الصلصال أوْ المعادن الأخرى عند التسخين، وذلك بقياس الحرارة الناتجة أوْ الممتصة وتسمى أيضاً هذه العملية "التحليل الحراري التمايزي أوْ التحليل الحراري التفاضلي Differential thermal analysis".

Thermal areas (geol.) ***مناطق حرارية***

مناطق ذات الحرارة تمايزية في باطن الأرض.

Thermal aureole = Contact aureole (geol.) ***هالة حرارية = نطاق التلامس (تحول حراري)***

نطاق ساخن يحيط بجسم ناري مُتَدَخّل، كما يطلق على نطاق التحول الحراري بالتماس المحيط بهذا الجسم. أنظر: هالة Aureole.

Thermal bar (lake) ***حاجز حراري***

حدٌّ يفصل أقاليم لبحيرة كبيرة ذات إختلافات جيدة أوْ معتبرة في درجة حرارة السطح، تحدث في فصلي الربيع والخريف في بحيرات كبيرة في مناطق ذات مناخ معتدل.

Thermal black (pet. eng.) ***سِنَاج حراري***

يحضَّر بالإحتراق غير التام للمنتوجات البترولية.

Thermal capacity (phys.) ***سعة حرارية. قُدْرة حرارية***

أنظر: قُدْرة السخونة Heat capacity.

Thermal conductivity = Heat conductivity (phys.) ***توصيلة حرارية. موصلة حرارية. درجة التوصيل الحراري***

كمية الحرارة المارة في وحدة المقطع أثناء وحدة الزمن تحت تأثير وحدة المتدرج الحراري، مقدّرة بالسُّعْر لكل سنتيمتر في الثانية لكل درجة حرارة واحدة. وتستخدم هذه الخاصية في تصنيف المواد تبعاً لقُدْرة كل منها على توصيل الحرارة.

Thermal convection (phys.) ***حَمْل حراري***

إنتقال الحرارة خلال مائع (سائل أوْ غاز) بفعل سريان المائع. وينتج الحَمْل الحراري من أن كثافة الجزء الساخن من المائع أقل من كثافة الجزء البارد منه، ولذلك يرتفع الساخن إلى الأجزاء الباردة المحيطة به. تيارات الهواء سريعة الإرتفاع الناتجة عن الحَمْل الحراري في أيام الصيف



شكل T.21 بحيرة ذوبانية (ناتجة من ذوبان الجليد) في أرض كارستية حرارية Skinner & Porter, 1987

Thawing index (meteorol.) ***معامل سيع الجليد. معامل إنصهار الجليد***

عدد وحدات الحرارة اليومية المحصورة بين أعلى وأدنى نقطة على منحنى تراكمي يربط بين درجة الحرارة اليومية والزمن في موسم إنصهار الجليد. ويعتبر أيضاً مقياساً لإستمرار درجات الحرارة وإرتفاعها فوق درجة التجمد. موسم إنصهار الجليد.

Thawing season (meteorol.) ***موسم السيع. موسم إنصهار الجليد***

فصل موسمي يكون فيه متوسط درجة الحرارة اليومية فوق درجة التجمدّ.

Theca (paleont., palyn.) ***غلاف. غَمْد. كيس. علبية. الكيس البوغي***

يقصد به الهيكل الخارجي في معويات الجوف. الغلاف (في المرجان)، وَ أيضاً يعني المسكن (في الخطِّيات).

Thenardite (minr.) ***ثينارديت. ثينارديت***

معدن عديم اللون أوْ أبيض إلى رمادي، أوْ أصفر، أوْ أصفر إلى بُنِّي، أوْ محمر، يتكون من كبريتات الصوديوم، صيغته الكيميائية: (Na_2SO_4)، يتبلور حسب النظام المعيَّني القائم، صلادته ٢,٧ وَ وزنه النوعي ٢,٦٨.ويتكون أوْ يظهر بشكل كتل أوْ قشور، غالباً ما تكون ذات صلة بالبحيرات الملحة.

Theodolite (surv.) ***مِزْواة. مقياس الزوايا. ثيودولايت. ثيودوليت***

جهاز بصري يتكون من مِقْراب Telescope يستخدم في قياس الزوايا الأفقية والرأسية اللازمة لإعداد الخرائط المساحية.

Theory (n.) ***نظرية. فرضية***

تفسير مثبَت أوْ مقبول لعلاقات بين حقائق أوْ أحداث أوْ ظواهر علمية مشاهدة، وهي أيضاً نتيجة فرض حققته التجارب، وأحياناً تكون هي نفسها فرضاً يتعلق بظواهر مهمة، مثل: نظرية أوْ فرضية الإنجراف القاري.

Theralite (rk., ign.) ***ثيرالايت. ثيراليت***

غاما نيوترون Neutron - gamma log، سِجِل نيوتروني حراري سطحي Epithermal neutron log. مرادف له: N - tn log.

Thermal niche (geol., glaciol.) *كُوَّة حرارية. فَجْوة حرارية*

كُوَّة أوْ فَجْوة تكوَّنت بواسطة سرعة ذوبان ثلجي وإزاحة الأرض الجمودة من عند الخطوط المائية.

Thermal reforming (pet. eng.) *إصطلاح حراري.*
تهذيب حراري أوْ بالحرارة

تحسين خواص مُقَطِّرات الزيت بواسطة الحرارة والضغط.

Thermal reforming unit (pet. eng.)
وحدة تهذيب حراري. وحدة التحسين الحراري

مجموعة أجهزة يجري فيها إستصلاح مُقَطِّرات الزيت وتحسين خواصها باستخدام الحرارة.

Thermal resistivity (phys.) *مُقَاوِمِيَّة حرارية*

معكوس الموصِّلية الحرارية Thermal conductivity.

Thermal shock (met.) *إجهاد حراري. صدمة حرارية*

إنهيار أوْ فشل مادة ما، خاصة المادة القَصِفة أوْ القصيفة، بسبب عائد إلى الضغط أوْ الإجهاد الحراري Thermal stress لإرتفاع متسارع في درجة الحرارة.

Thermal spring (geol.) *عين حارة. حَمّة. ينبوع حار.*
نبع حار

عين ماء حارة درجة حرارة مائها أعلى بشكل مُدْرك عن المتوسط المحلي لدرجة الحرارة الجوية السنوية. وربما يكون هذا الينبوع ساخناً Hot spring، أوْ دافئاً Warm spring

Thermal spring
= Hot spring = Warm spring (geol.)
عين حارة (حَمَّة). عين ساخنة. ينبوع حار

عيون تفيض منها مياه حرارتها مرتفعة بفعل العوامل الطبيعية كالنشاط الصهاري أوْ التحلل الإشعاعي.

Thermal stability (phys.) *ثبات حراري. ثابت حراري*

قُدْرة المادة على مقاومة تأثير الحرارة وثبات شكلها وَ حجمها، ... إلخ.

Thermal stratification (geol., oceanog.) *طباقية حرارية.*
تطبق حراري

ظاهرة ملحوظة في مياه البحار والبحيرات العميقة حين تكون في طبقات متتالية تختلف فيما بينها من حيث درجة الحرارة و تقسّم في المعتاد إلى ثلاث طبقات. أنظر: التحدُّر الحراري Thermocline، طبقة الماء الأسفل Hypolimnion، طبقة الماء الأعلى Epilimnion. وعامة فهي طباقية أوْ تطبق بحيرة ما تكون بسبب تغيرات في درجة الحرارة عند أعماق مختلفة وناتج من ذلك تكوين طبقات أفقية ذات كثافات مختلفة. أنظر: طباقية الكثافة Density stratification.

كثيراً ما تمكن الطائرات الشراعية من الإرتفاع عند طيرانها طيراناً طليقاً.

Thermal cracking (pet. eng.) *تكسير حراري*

تكسر بعض الْمُقَطِّرات عالية الغليان إلى مُقَطِّرات خفيفة باستخدام الحرارة والضغط.

Thermal detection method (geophys.)
طريقة الكشف الحراري

طرائق جيوفيزيائية لتحديد موضع الأجسام بقياس ما تشعّه تِلْك الأجسام أوْ ما تمتصه من حرارة.

Thermal energy yield (volc.) *طاقة حرارية صادرة*

في علم البراكين: تعتمدّ الطاقة الحرارية المكافئة للثوران البركاني على الخواص أوْ المميزات الحرارية وحجم النتاج البركاني.

Thermal exfoliation (geol.) *تقشُّر حراري. تفسُّخ حراري*

نوع إفتراضي للتقشُّر أوْ التورُّق الحادث بواسطة تسخين الصخر أثناء النهار وسرعة برودته في الليل. أنظر: تقشُّر أوْ تورُّق Exfoliation.

Thermal fracture (geol.) *تكسُّر حراري. تشقُّق حراري*

التفكك أوْ التمزق أوْ التفسُّخ أوْ تكوين الكسور أوْ الشقوق الحادث في صخر ما نتيجة التغيرات المفاجئة في درجة الحرارة.

Thermal gradient (phys.) *مَمَال حراري. تصاعد حراري.*
تدرُّج حراري

معدلّ إزدياد درجة الحرارة مع إزدياد العمق تحت سطح الأرض. وفيما يتعلق بالأرض يستخدم المصطلح: متدرج الحراري الأرضي Geothermal gradient. مرادف له: متدرِّج درجة الحرارة Temperature gradient.

Thermal metamprphism (geol.) *تحول حراري (تماسي).*
تحول بالحرارة

تبلور تحولي يسببه التسخين إلى درجات حرارية عالية بدون تشوه، حيث تقوم فيه درجة الحرارة بالدور الرئيسي في إعادة تكوين الصخر. ومن الشائع جداً إستخدامه مصطلحاً مشابهاً للتحول التماسي Contact metamorphism. وعامة فهو نوع من التحول ناتج من إعادة التكوين الكيميائي محكوم بواسطة إزدياد أوْ تزايد درجة الحرارة ومتأثر إلى حد أقل بواسطة الضغط المحصور، ولا توجد ضرورة للتشوه المتزامن. أنظر أيضاً التحول الناري Pyrometamorphism. قارن مع: التحول الحراري الأرضي Geothermal metamorphism، التحول الساكن Static metamorphism، التحول الثقلي Load metamorphism. مرادف له: التحول الحراري Thermometamorphism.

Thermal - neutron log (phys.) *سِجِل نيوتروني – حراري*

سِجِل إشعاعي من نوع نيوتروني نيوترون، يميز فيه المسبار نيوترونات متباطئة لمستوى طاقة حرارية (حوالي ٠,٠٢٥ دوْرة). قارن مع: سِجِل

مغنطيسية متبقية مُكْتسبة عندما يبرد الصخر في مجال مغنطيسي من فوق نقطة كوري Curie point، (وهي درجة الحرارة التي يفقد عندها المعدن الممغنط خصائصه المغنطيسية)، حتى درجة حرارة الحُجْرة.

Thermoremanent remagnetization (geol.) ***مغنطيسية مستعادة بتمغنط تخلف حراري***

مغنطة دائمة للصخور النارية تكتسب في فترة أوْ زمن التبرد بعد حالة الإنصهار.

Thermosphere (astrophys.) ***غلاف حراري***

غلاف يمنع إزدياد الحرارة ويطردها حتى الفضاء الخارجي.

Thick (adj., geol.) ***سميك. ثخين. كثيف***

يقصد به سُمْك الطبقة الصخرية، أنظر: (شكلا T.11 and T.22)، أوْ كثافة التيار الناقل للرواسب، أيضاً أنظر: (شكل S.235).

Thick bed = Stratum (geol.) ***طبقة سميكة. طبقة ثخينة***

طبقة صخرية يقاس سُمْكها بعشرات السنتيمترات، ويوضِّح (شكل T.22) مقاييس سُمْك الطبقات المختلفة حسب تقسيم (Mackee and Weir, 1953)، أنظر: (شكلا T.11 and T.22). أيضاً أنظر: سماكة الطبقات تحت مصطلح سماكة Thickness.

Thicket (zool.) ***دَغَل. أجمة. حَرَجَة صغيرة***

أنظر: أجمة مرجان أوْ دَغَل مرجاني Coral thicket.

Thicket reef (geol., zool.) ***شُعْب دغل. شُعْب مرجاني أجْمِي***

شُعْب مكوّن من مرجان متفرع رقيق ومتصَبّع Interfingered بشكل وثيق. قارن مع: الشُّعْب العِمَادي Pillar reef، الدَّغَل المرجاني Coral thicket.

Thickness (geol.) ***سَمَاكَة. سُمْك. ثخانة***

يقصد به سُمْك أوْ سَمَاكَات الطبقات المختلفة. ويوضح الآتي سَمَاكة الطبقات وتقسيم الطبقات على حسب سُمْكها، وهي كالتالي: ١). طبقة سميكة جداً أكْثر من ١ متر، ٢). طبقة سميكة ٣٠ – ١٠٠ سم، ٣). طبقة متوسطة السُمْك ١٠ – ٣٠ سم، ٤). طبقة رقيقة (ضئيلة السُمْك) ٣ – ١ سم، ٥). طبقة رقيقة جداً ١ – ٣ سم، ٦). ترقق سميك ٠,٣٠ – ١ سم، وَ ٧). ترقق ضئيل السُمْك أقل من ٠,٣ سم، أنظر (الأشكال T.11, T.22 and S.235).

Thermal stress (phys.) ***إجهاد حراري***

إجهاد أوْ ضغط في جسم ما حدث بسبب تدرّج أوْ متدرِّج درجة الحرارة المحلي بداخل الجسم.

Thermal structure (geol.) ***بِنْية حرارية***

ترتيب لِنُطُق ذات درجة أوْ رتبة متحولة متزايدة في نمط أوْ نهج بنائي مميز إلى حد ما، مثل حدبة أوْ طية محدبة أوْ قبوة حرارية أوْ قبة أوْ تكوين محدَّب حرارية مثل: هذه الظواهر أوْ الْمَعَالِم تكون مصاحبة للتجبُّلية وأُنْتِجَت بواسطة مصدر حراري محلي أوْ سخونة محلية.

Thermal unit (phys.) ***وحدة حرارية***

وحدة تُتَّخَذ لمقارنة أوْ حساب كميات الحرارة، مثل: السُّعْر.

Thermal water (geol.) ***ماء حراري. مياه حرارية***

عامة ماء أوْ مياه ينبوع أوْ حَمَّة فوارة Geyser درجة حرارته تكون أعلى وبشكل جيد عن المتوسط المحلي السنوي لدرجة حرارة الهواء.

Thermite (n., paleont.) ***ثرميت. حراريت***

إسم قديم لمادة أحفورية قابلة للإحتراق.

Thermo- = Therm- ***بادئة بمعنى:***

حرارة. وحدة لمقدار الحرارة = ثِرم

Thermocline (geol., oceanog.) ***إنحدار حراري. تحدُّر حراري***

تدرُّج حراري كما في طبقة من طبقات البحر، حيث يكون تناقص درجة الحرارة فيها مع العمق أكبر من التناقص المتعلق بالمياه المجاورة العلوية أوْ الفوقية والسفلية أوْ التحتية. مرادف له: التحول البحيري Metalimnion. وتشكل طبقة الإنحدار الحراري طبقة من الماء تكون على أعماق مختلفة. وتقل فيها درجة الحرارة أسرع مما يحدث فوقها أوْ تحتها من الطبقات. كما أن طبقة الإنحدار الحراري ككتلة مائية قد تكون دائمة أوْ موسمية.

Thermometamorphism (geol., met.) ***تحول حراري***

أنظر: التحول الحراري Thermal metamorphism.

Thermonatrite (minr.) ***ثرمونَتْرايت.***

معدن عديم اللون أوْ أبيض، أوْ رمادي، أوْ مِصْفر، يتكون من كربونات الصوديوم المائية، صيغته الكيميائية: ($Na_2CO_3.H_2O$)، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، ويظهر بهيئة قشور أوْ رغوة. ويوجد في بعض البحيرات والتُّرَب القِلْوية وكمتبق أُجَاجي أوْ مِلْحي.

Thermo - osmosis (geophysics) ***نَضْح حراري.***

تناضح حراري. تنافذ حراري

إرتحال الماء من طبقات التربة الدافئة إلى الطبقات الباردة.

Thermoremanent (geol.) ***مغنطيسية حرارية متبقية.***

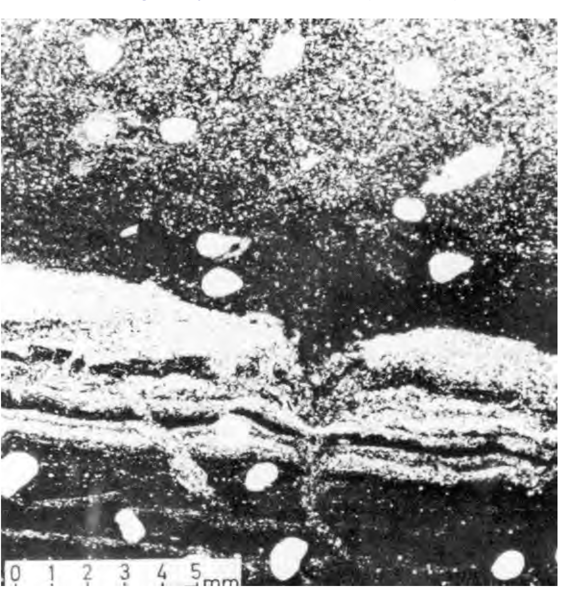
مغنطيسية تخلف حراري. مغنطيسية كُمُون حرارية

رقيق. رفيع. نحيل. نحيف. ضئيل السُّمك **Thin (adj.)**

يقصد به رقائق الطبقات، وهي طبقات يتراوح سُمْكها من ١ سم إلى ٦٠ سم، أنظر: (الأشكال S.235, T.11 and T.22)، أيضاً أنظر: سَمَاكة الطبقات Thickness.



شكل T.23 يمكن أن تُحَدَّد أوْ تُقَدَّر سماكة القشرة الأرضية من السرعات السيزمية في القشرة وفي أعلى الوشاح Montgomery, 1993



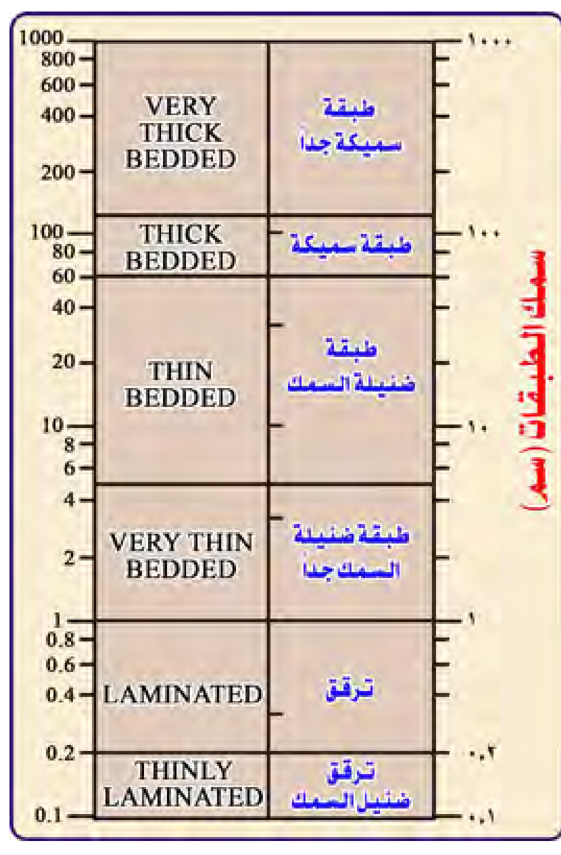
شكل T.24 قطاع كتلي سميك (يقاس بالمليمتر) لراسب مع مستوطن التوبيفكس Tubifex كما يرى في مستوى رأسي
Reinek & Singh, 1975

Thin and thick crust of the earth (geol.)
قشرة الأرض السميكة وَ النحيلة

تسير القشرة النحيلة بسرعة موجبة زلزالية أوّلية تبلغ ٧ كلم أوْ ثانية وتقع تحت المحيط، بينما تسير القشرة السميكة بسرعة أبطأ تبلغ ٦ كلم أوْ ثانية ومنها تتكوّن القارات. أما سرعة الوِشَاح فتبلغ حوالي ٨ كلم أوْ ثانية، أنظر: (شكل T.25).

أحزمة نحيلة. أشرطة رقيقة **Thin bands (coal)**

مصطلح حقلي يطلق على وصف الفحم المجزّع الذي يمتاز بوجود أشرطة رقيقة متحجرة تتردد ثخانتها أوْ سماكتها بين ٠,٢ ،٠,٥ من المليمتر. وتوجد أيضاً أحزمة متوسطة السُّمْك، وأحزمة سميكة، وأحزمة سميكة جداً.



شكل T.22 تقسيم سُمْك أوْ سماكة الطبقات
Krumbein & Sloss, 1963

خط تساوي السُّمْك. **Thickness contour (geol.)**
خط منسوب السَّمَاكة

أنظر: خط تَساوِي سُمْك الطبقة Isopach.

خارطة تساوي السُّمْك. **Thickness map (geol.)**
خارطة السُّمَاكة. خريطة السَّمَاكة

أنظر: خارطة خطوط تساوي سَمَاكة الطبقات Isopach map.

سَمَاك الطبقة **Thickness of bed (stratum) (geol.)**

مقدار ثخانة الطبقة ويقدّر بالمسافة بين سطحها السفلي وَ العلوي.

Thickness of the earth's crust (geol.)
سماكة القشرة الأرضية

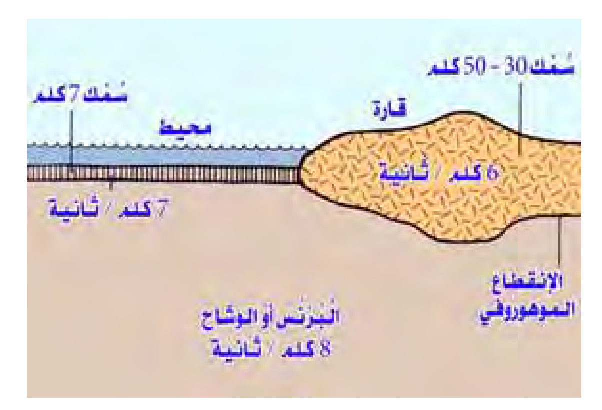
أنظر: (الشكل T.23). قارن مع: نحالة القشرة الأرضية، أيضاً أنظر: (شكل T.27).

قطاع راسب سميك. **Thick section of sediment (geol.)**
مقطع راسب سميك

أنظر: (شكل T.24).

رمل آسر **Thief sand (pet. eng.)**

رمل مسامي يتشرب سائل الحَفْر.



شكل T.25 قشرة أرضية نحيلة وسميكة
Plummer & McGeary, 1993

Thin bed (geol.) *طبقة رقيقة السُّمك. طبقة نحيلة السُّمْك*

مثل: رقائق الطين الصفحي، وتقاس بالسنتيمترات أوْ أقل، أنظر: (شكل T.22). حيث تكون قليلة البعد بين سطحيها السفلي والعلوي. أنظر: سَمَاكَة الطبقات تحت مصطلح Thickness. أيضاً أنظر (شكل T.11). قارن مع: (شكل S.235).

Thin bedded (stratified, adj., geol.) *رقيق التطبق*

مصطلح عام يشير إلى وصف للطَّفْل أوْ الطين الصفحي حيث يدل على سهولة إنفصاله في رقائق. كذلك يعني وصف للطبقات الرقيقة بوجه عام.

Thin layers (geol.) *طُبَيْقات. طبقات نحيلة. طبقات نحيفة. طبقات رقيقة*

طبقات ضئيلة السُّمْك، أنظر (الأشكال T.11, T.22, T.26a and T.26b).

Thinly interlayered sand or mud bedding (geol.)
تطبق رمل أوْ طين متداخل الطبقات بشكل نحيل أوْ نحيف

أنظر: (شكلا T.26a and T.26b).

Thinner bedded (geol.) *تطبق أنحل. تطبق رقيق. تطبق أقل سماكة*

تطبق ضئيل السُّمْك.

Thinning (n.) *تنحُّل. ترقق. ترقيق. تنحُّف. نقص السُّمْك*

يقصد بالمصطلح طبقات يقل فيها السُمْك.

Thinning of bed (geol.) *تنحُّل الطبقة. ترقق الطبقة. تنحُّف الطبقة*

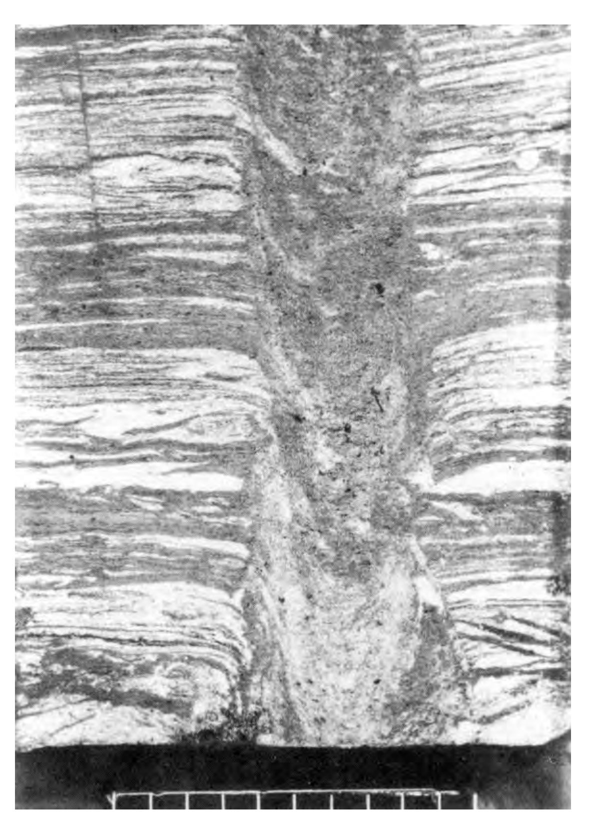
تنحُّل أوْ تناقص سَمَاكَة أوْ ثَخَانة الطبقة بالتدريج مع إتجاه إمتدادها.

Thinning of the earth's crust (geol.)
نحالة القشرة الأرضية. نحافة القشرة الأرضية

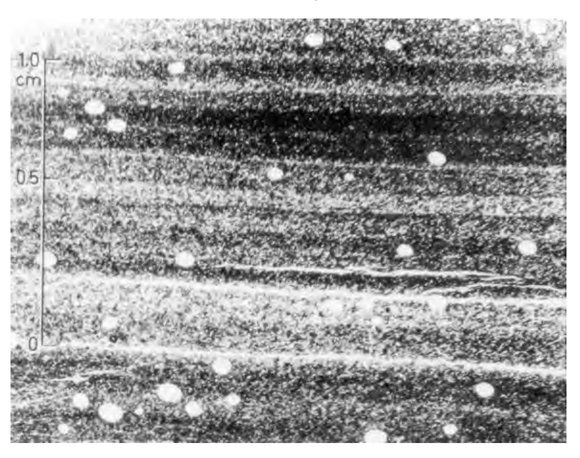
أنظر: (شكل T.27).

Thinning out (geol.) *ترقق. تنحل. تنحف*

تناقص وتضاؤل تدريجي في سَمَاكَة أوْ ثَخَانة الطبقة إلى أن تختفي تماماً وتحل محلها طبقة أخرى.



شكل T.26a تطبق متداخل من الوحل أوْ الرمل بشكل نحيل أوْ نحيف. في الجزء الوسط أوْ المركزي مسلك أوْ جُحْر مميز بشكل جيد مع وجود الإسبريتات Spreites مسطحات مدِّية بحرية
Reineck & Singh, 1975



شكل T.26b شريحة مجهرية تُظْهر تطبقاً متداخلاً من الوحل والرمل بشكل نحيف. تعاقب طبقات من الغرين والطين مع بعضها البعض، لاحظ ثغور فقاعات غاز صغيرة مرئية أيضاً Reineck & Singh, 1975

Thinolite = Thinolitic tufa (minr.)
ثينوليت = طوفة ثينوليتية

نوع من راسب الكالسايت لونه أصفر باهت إلى بُنِّي طفيف، غالباً ما ينتهي عند طرفيه بتكوين هرمي. وربما يكون زائف الشكل بعد جَيْلُوسايت Gaylussite. وهو طوفة ثينوليتية Thinolitic tufa.

Thio- = Thi-

بادئة بمعنى:

كبريت. كبريتي

Thiosulfates (chem., minrs.)

ثيوكبريتات. ثيوسلفات

مرادف له: كبريت Sulfur.

Third - order bipyramid (cryst.)

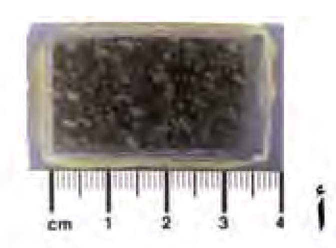
هرم ثنائي من المرتبة الثالثة

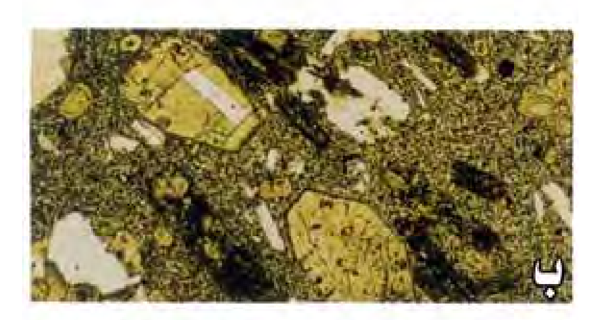
كيان بلوري من طائفة الهرم الثنائي الرباعي غير السوية من النظام البلوري الرباعي، مقفل، يتكون من ثمانية أوْجه كل منها برسم مثلث يقطع المحاور البلورية الثلاثة على أبعاد مختلفة وتتجمع في هرمين: علوي وسفلي، والدليل (ه ك ل) ومنه يميني وَ منه يساري، أنظر: (شكل T.14).

Third - order hexagonal bipyramid (cryst.)

هرم ثنائي سداسي من المرتبة الثالثة

كيان بلوري من طائفة الهرم الثنائي السداسي غير السوية من النظام البلوري السداسي يتكون من إثني عشر وجهاً. والدليل (ه ك وَ ل) والبارامترات { ن أ: ع أ: ٣ أ: ج}، أنظر: (شكل H.25).







شكل T.28a شريحة صخرية (أ)، وَ (ب) لأنديسايت بورفيري، منظر الشريحة الصخرية تحت الضوء المستقطب (ج) ومنظرها تحت المستقطبات المتقاطعة
Montgomery, 1993

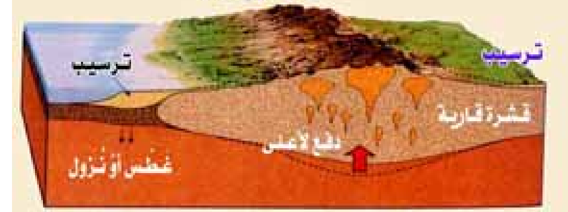
Thin out bed = Pinch out bed,
Wedge out bed = Lensing bed (geol.)

طبقة متضائلة السُّمك = طبقة مستدقة

= طبقة مُتوتِّدة = طبقة مُتعدِّسة

طبقة يتضاءل سُمْكها في إتجاه جانبيها حتى تختفي في النهاية، وتأخذ محلها طبقة أخرى.





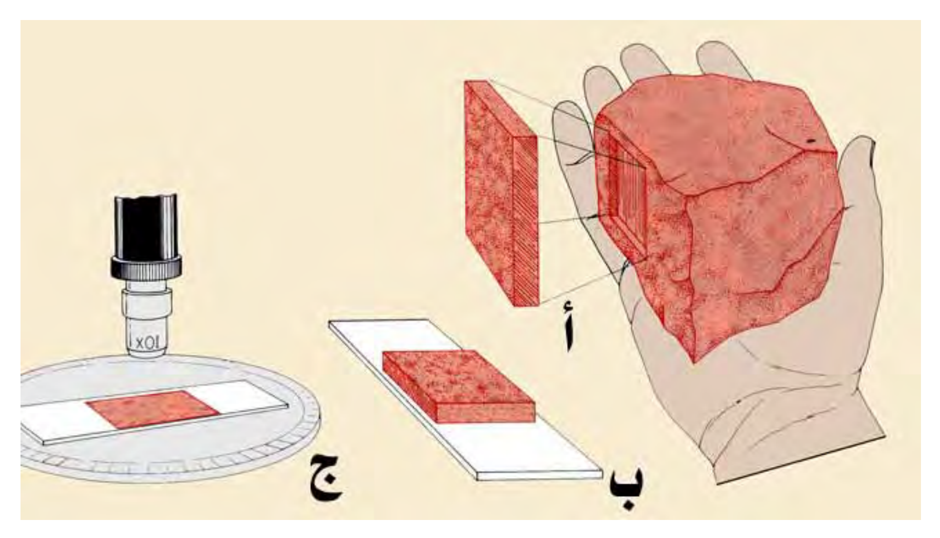




شكل T.27 يوضح هذا الشكل كيفية التأثير المشترك للتحات وتعديل توازن القشرة الأرضية ينتج عنه نحالة أوْ نحافة القشرة الأرضية في الأقاليم الجبلية
Tarbuck & Lutgens, 1997

Thin section (geol.) ***قطاع رقيق. مقطع رقيق. شريحة صخرية. رقيقة صخرية***

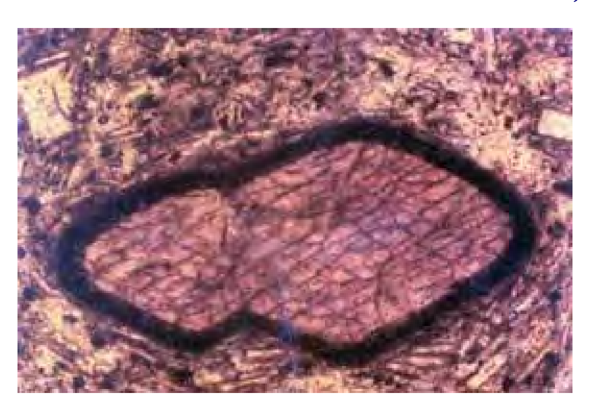
قطاع صخري رقيق أوْ شريحة صخرية عملت لدراسة الخصائص المجهرية للمعادن والمحتويات الصخرية الأخرى تحت المجهر. وَ أوَّل شريحة عملت بوساطة عَالِمْ الرسوبيات سوربِي Sorby, 1849. ويتكون المقطع المصقول من صخر أوْ معدن في رقة الورقة العادية أوْ أقل (٠,٣ من المليمتر في العادة)، يثبت بين شريحتين من زجاج، ويعدّ للدراسة المجهرية، أنظر: (الأشكال من P.105a, P.107 and T.28a to T.43).



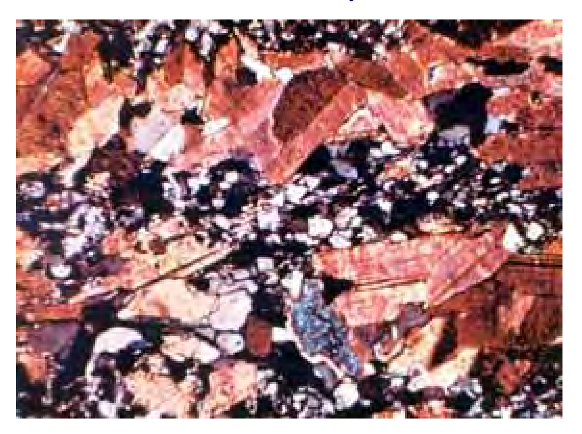
شكل T.28b طريقة عمل الشريحة الصخرية، (أ). تُمثل عينة صخرية يدوية بِقَطْع شظية Chip منها. (ب). تُثَبَّت الشظية الصخرية على شريحة زجاجية منزلقة Glass slide وَ تُوَرَّض Ground بنحافة كافية (٠,٠٣ ملم) بحيث يمكن للضوء المرور من خلالها. (ج). تُدْرَس الشريحة الصخرية كلية تحت المجهر، حيث تُفْشِي أوْ تُظْهِر معالم نسيجية وَ معدنية ذات مِقياس صغير Ludman & Coch, 1982



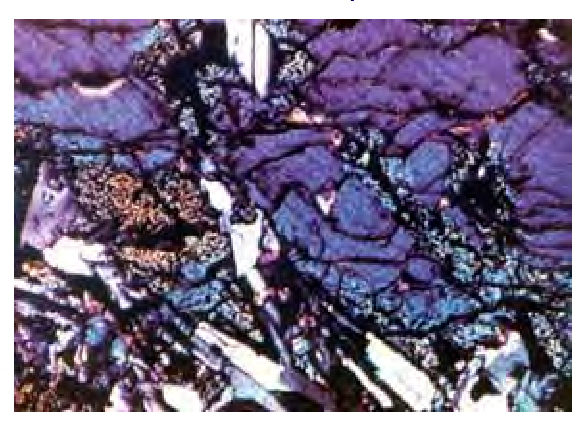
شكل T.31 صورة لشريحة مجهرية لصخر الأنديسايت البورفيري أو المرقط، مستخدمين الضوء المستقطب. الحبيبات ذات الخطوط البيضاء بلاجيوكليز، والحبيبات الخضراء معادن حديد وَ مغنسيوم
Plummer & McGeary, 1993



شكل T.29 شريحة مجهرية يظهر عليها الإنفصام الأمفيبولي
Plummer & McGeary, 1993



شكل T.32 شريحة مجهرية لصخر نايس البايوتايت تحت المجهر المستقطب، الكوارتز والفلسبار (داكن - رمادي) والبايوتايت (مُلَوَّن)
Birkeland & Larson, 1975



شكل T.30 شريحة مجهرية للبازلت تحت المجهر المستقطب أقطاب متقاطعة Birkeland & Larson, 1978



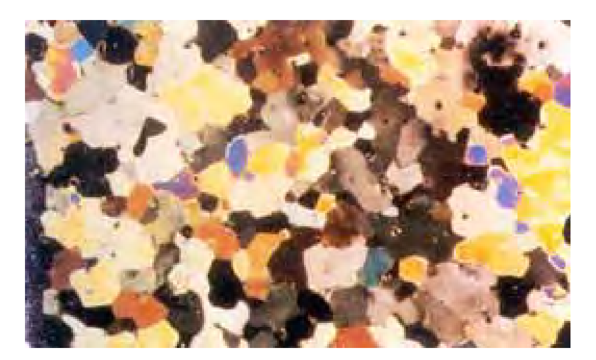
شكل T.36 شريحة مجهرية لحجر رمل مظهراً حبيبات رمل مترابطة معاً بواسطة لاحم كالسيتي، الحبيبات الفاتحة بلاجيوكليز، الحبيبات الداكنة شظايا صخرية بركانية Skinner & Porter, 1987



شكل T.37a شريحة مجهرية لصخر الشست. الشستة المميزة أو الواضحة كانت نتيجة أوْ عائدة إلى ترتيب متواز لحبيبات المايكا
Skinner & Porter, 1987



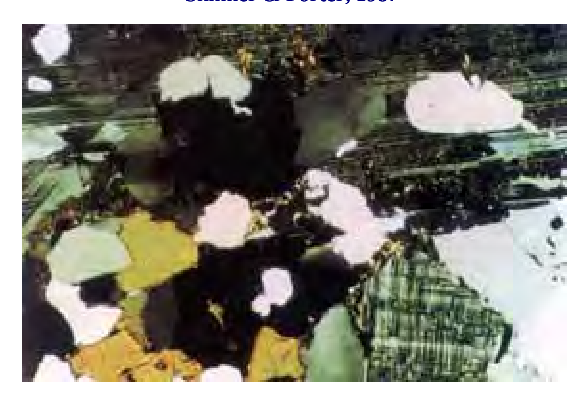
شكل T.37b شريحة مجهرية لشست البايوتايت، لاحظ تقوس البايوتيت والمظهر المرقش لحبات المرو بسبب الجهد أوْ الضغط
Montgomery, 1993



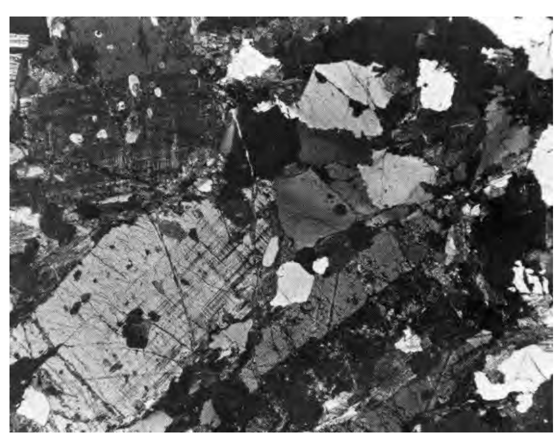
شكل T.33 شريحة مجهرية لجليد مجلدي موضحة بنية متشابكة أوْ مقفلة التشابك من بلورات جليدية Skinner & Porter, 1987



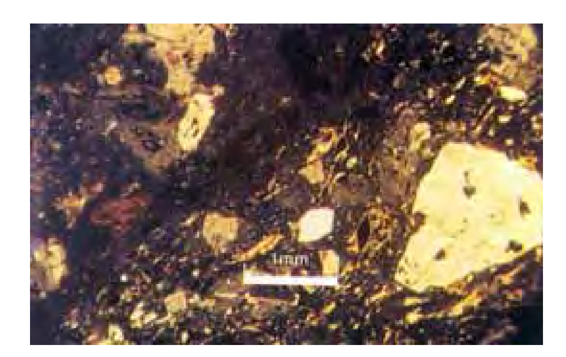
شكل T.34 شريحة مجهرية للكسر زجاجية ذات تكوين معدني رايوليتي، وهي المكوّن الرئيسي لِطَفْ الأوبسبو في كاليفورنيا
Skinner & Porter, 1987



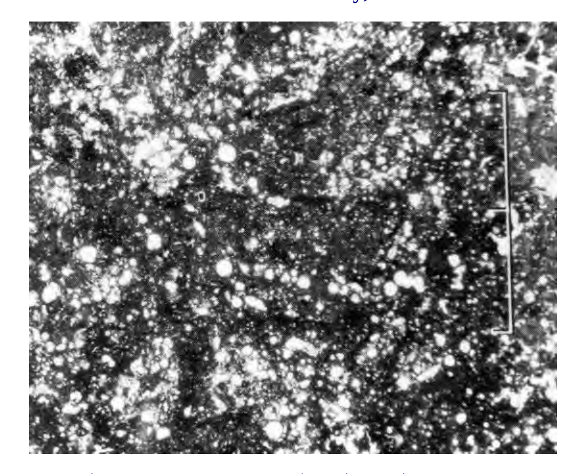
شكل T.35a شريحة مجهرية لصخر الجرانيت، الحبيبات الكتلية أو شبيهة بالقِدَة هي البايوتايت مايكا، وذات اللون الرمادي وَ الأبيض هي الكوارتز وَ فلسبار البوتاسيوم Montgomery, 1993



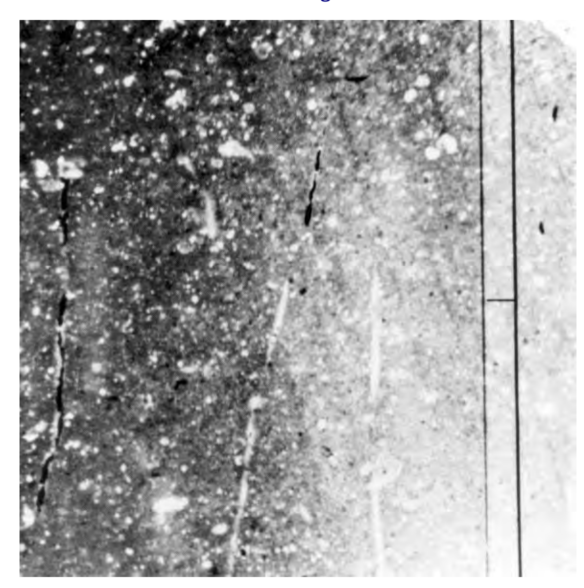
شكل T.35b شريحة مجهرية لصخر الجرانيت تحت الضوء المستقطب
Press & Siever, 1986



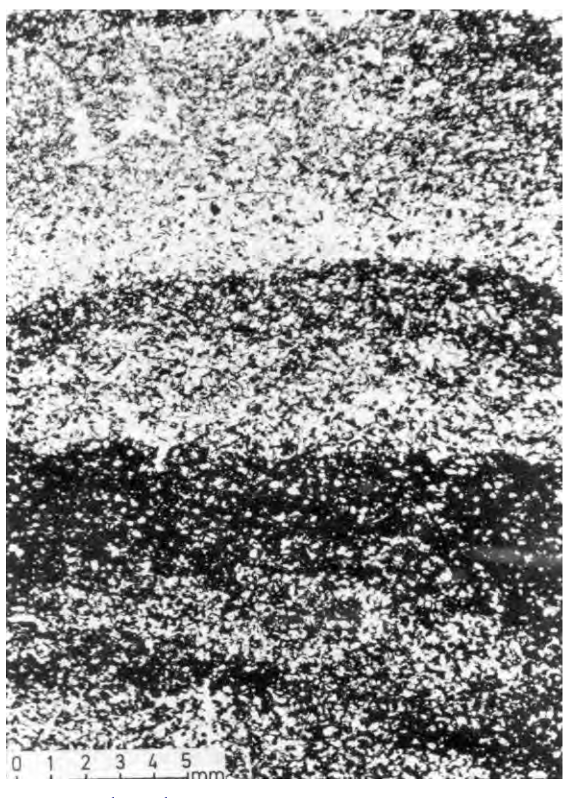
شكل T.38 شريحة مجهرية لصخر الطُّفْ
Plummer & McGeary, 1993



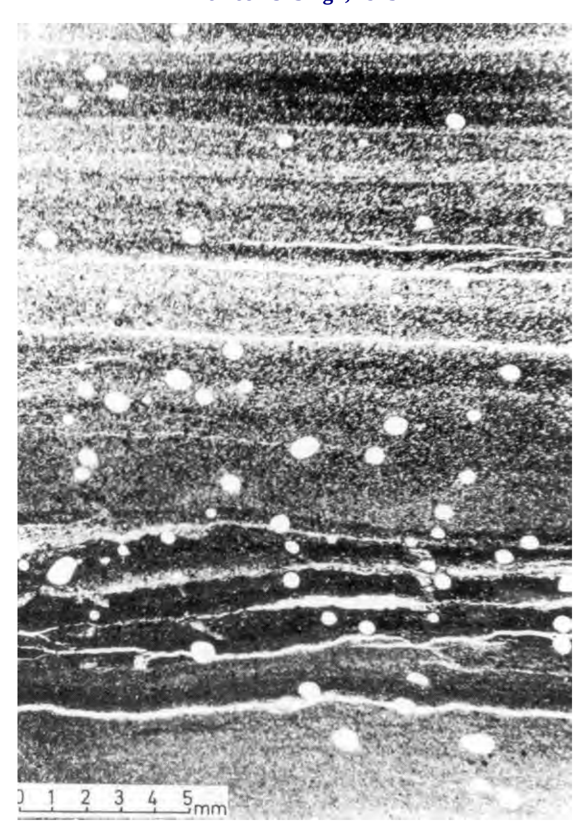
شكل T.39a شريحة صخرية مؤلفة من رزغ الجلوبيجرينا موضحة توزيع غير منظم أوْ منتظم أنموذجي من أصداف دقيقة
Reineck & Singh, 1975



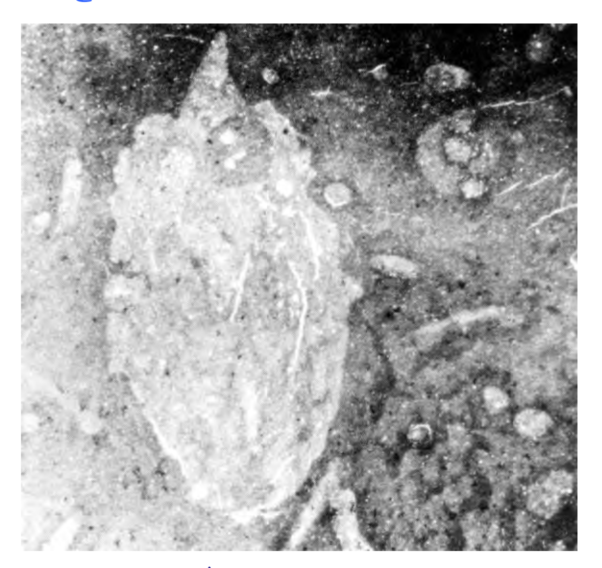
شكل T.39b شريحة مجهرية لرزغ الجلوبيجرينا مُظْهِرة مسالك أوْ جحور ضيقة ومملوءة جزئياً بمعدن البيريت Reineck & Singh, 1975



شكل T.40 شريحة مجهرية موضحة تطبقاً متدرجاً
Reineck & Singh, 1975



شكل T.41a شريحة مجهرية موضحة تطبقاً نحيلاً متداخل التطبق من الغرين أوْ والغرين الطيني مع ثغور غاز متسعة أوْ موسعة
Reineck & Singh, 1975



شكل T.43 شريحة مجهرية لطين بحري عميق مُظْهِرة بنية لوزية - بذرية، ربما كرات للكريات غائطية Reineck & Singh, 1975

Third - order pinacoid (cryst.) ***مسطوح من المرتبة الثالثة***

في البلورة ثلاثية الميل، مسطوح أوْ منسطح بدليل {ه ك و} أوْ {ه̅ ك و}، وَ بتماثلية (1). قارن مع: مسطوح من المرتبة الأولى، مسطوح من المرتبة الثانية، مسطوح من المرتبة الرابعة.

Third - order prism (cryst.) ***منشور من المرتبة الثالثة***

كيان بلوري من طائفة الهرم الثنائي الرباعي غير السوية من النظام البلوري الرباعي، مفتوح، يتكون من أربعة أوْجه كل منها في هيئة مستطيل يوازي المحور الرأسي ج ويقطع المحورين أ، ب على أبعاد مختلفة، والدليل (ه ك ٠) ومنه يميني ومنه يساري، أنظر: (شكل T.14). وعامة فهو شكل بلوري (هيئة بلورية)، في البلورة الرباعية، منشور بتماثلية (4̅m or 4)، أوْ في البلورة السداسية منشور بدليل {ه ك ي و} وبتماثلية 6) أوْ (m or 3، وفي البلورات أحادية الميل ومعينيّة أي منشور بدليل {ه ك و}. قارن مع: منشور من المرتبة الأولى، منشور من المرتبة الثانية ومنشور من المرتبة الرابعة.

Third - order rhombohedron (cryst.)

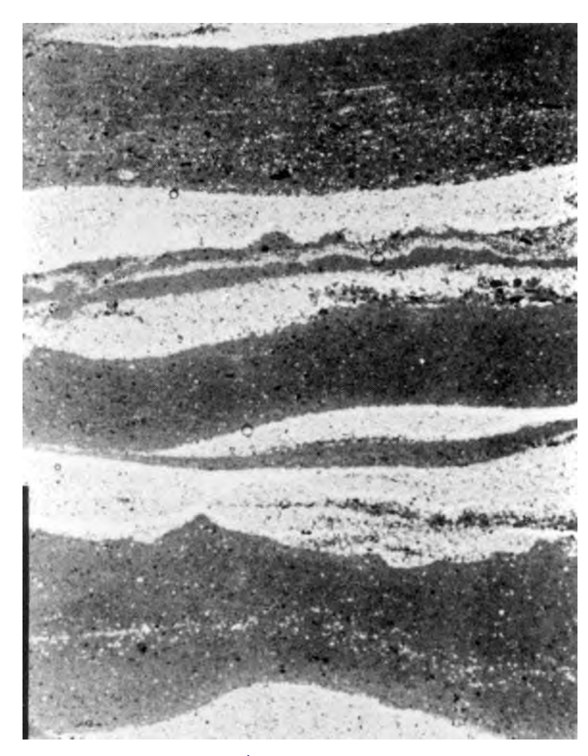
معيَّن من المرتبة الثالثة

كيان بلوري من طائفة المعيَّن الثلاثي غير السوية من النظام البلوري الثلاثي المفتوح، يتكون من ستة أوجه كل منها يقطع جميع المحاور الأربعة على أبعاد غير متساوية. والبارامترات: {ن أ: ط أ٢: ٣أ: ∞ ج}، وَ الدليل: (ه ك ل).

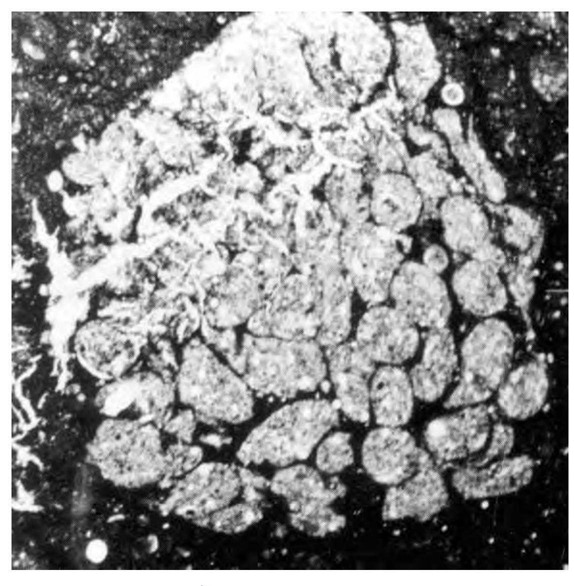
Third - order tetragonal prism (cryst.)

منشور رباعي من المرتبة الثالثة

كيان بلوري من طائفة الإسفيني الرباعي غير السوية من النظام البلوري الرباعي، يتكون من أربعة أوْجه كل منها يوازي المحور ج، ويقطع المحورين أ، ب على بعدين مختلفين، وَ دليله (ه ك٠). أنظر: (الشكل T.14).



شكل T.41b شريحة مجهرية لطبقة طين مُظْهِرة تناثر حبات رمل، رواسب مسطح مدِّي Reineck & Singh, 1975



شكل T.42 شريحة مجهرية لطين بحري عميق مُظْهِرة بنية لوزية – بذرية، ربما كرات للكريات غائطية Reineck & Singh, 1975

Third - order hexagonal prism (cryst.)

منشور سداسي من المرتبة الثالثة

كيان بلوري من طائفة الهرم الثنائي السداسي غير السوية من النظام البلوري السداسي، مفتوح، يتكون من ستة أوجه يوازي كل منها محور التماثل السداسي الرأسي ج، ويقطع المحاور الثلاثة الأفقية. ودليله (ه ك و̅ ٠)، والبارامترات { ن أ: ع أ: ٣ أ:ج}، أنظر: (شكل H.25).

Thomsenolite (minr.) طومسينولايت . طومسينوليت . تُمسينولايت . تُمسينوليت

معدن عديم اللون إلى أبيض، يتكون من ألومنيوفلوريد الصوديوم والكالسيوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{NaCaAlF_6.H_2O\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٢، وَوزنه النوعي ٢,٩٨، أنظر: (شكل T.44). وهو ثنائي التبلور مع الباكنولايت Pachnolite.



شكل T.44 طومسينولايت أوْ تمسينولايت Lof, 1983

Thomsonite (minr.) طومسونايت . طومسونيت . تمسونايت . تمسونيت

معدن زايوليتي Zeolite، لونه أبيض ثلجي، أوْ أخضر محمر، النوعيات غير النقية بِنْية اللون، يتكون من سليكات الصوديوم والكالسيوم والألومنيوم المائية، صيغته الكيميائية:
$\{NaCa_2(Al_5Si_5O_{20}).6H_2O\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٥، وزنه النوعي ٢,٣، وَ معامل إنكساره ١,٥٢. له إحلال أوْ استبدال جيد من CaAl بواسطة NaSi، ولا يحتوي أحياناً على الصوديوم. ويظهر بِهيئة كتل تتكون من بلورات شعاعية. مرادف له: أُوزاركايت Ozarkite.

Thorbastnaesite (minr.) ثورباستناسيت . ثورباستنسيت . ثورباستنزايت . ثورباستنزيت

معدن لونه بُنِّي، صيغته الكيميائية:
$\{Th(Ca,Ce)(CO_3)_2F.3H_2O\}$، وَ يتكوّن كمعدن إضافي في صخور الألبيتايت Albitites الغنية بالحديد وفي حاشيات أوْ حواف العُرَيْقات Selvages أوْ العروق الصغيرة Veinlets وفي كتل الركاز المتشابك العروق Stockworks.

Third - order trigonal bipyramid (cryst.) هرم ثنائي ثلاثي من المرتبة الثالثة

كيان بلوري من طائفة الهرم الثنائي الثلاثي غير السوية من النظام البلوري الثلاثي، يتكون من ستة أوجه، والدليل (هـ ك وَ̄ ل)، والبارامترات {ن أ: ع أ: أ: ج} ومنه يميني ومنه يساري.

Third - order Trigonal prism (cryst.) منشور ثلاثي من المرتبة الثالثة

كيان بلوري من طائفة الهرم الثنائي الثلاثي غير السوية من النظام البلوري الثلاثي، مفتوح، يتكون من ثلاثة أوْجه، والدليل (هـ ك وَ̄ ع)، والبارامترات {ن أ: ع أ: أ: ∞ ج}، ومنه يميني ومنه يساري.

Thirl (n., mining) سَرب بين حفيرتين. عدّن ما بين الحفيرتين

Tholeiite (rk., volc.) ثوليييت

صخر بركاني بازلتي دقيق الحبيبات. به تشبع فائق من السليكا (كوارتز – معياري)، مميز بوجود بيروكسينات منخفضة الكالسيوم (أُورثوبَيْروكسين وَ أوْ بيجيونايت Pigeonite) إضافة إلى كلينوبيروكسين وبلاجيوكليز كلسي. ربما يوجد الأُوليفِين Olivine في النمط، لكن لا الأُوليفِين ولا النفيلين Nepheline يظهر في المستوى العياري أوْ معياري. مرادف له: بازلت ثولييتي Tholeiitic basalt، بازلت تحت قِلْوي Subalkaline basalt. أنظر: بازلت Basalt.

Tholeiitic magma (geol.) قَطْر ثولييتي. صهارة ثولييتية. صهارة بازلتية

ضرب من الصهارة البازلتية المحتوية على قليل من معدن الأوليفين أوْ الخالية منه، تتكون منها صخور متمايزة فوق المشبعة في المراحل المتأخرة. وتعتبر هذه صهارة أوّلية تبلورت عنها سلسلة صخور حوض المحيط الهادي، وهي من نوع الصهارة المركزية التي تختلف من صهارة الأوليفين التي تبلورت عنها سلسلة صخور حوض المحيط الأطلنطي.

Tholeiitic rock series (geol.) نسيقة صخرية ثولييتية

نسيقة صخرية مؤلفة من صخور بركانية صهارية فوق مشبعة بالسليكا ومتميزة معدنياً بواسطة وجود فَرْشة أرضية من الأُوجايت Augite (في صخور البازلت) أوْ بيجيونايت Pigeonite (في صخور الأندسايت والداسايت) وكيميائياً بواسطة مرحلة مبكرة من إغناء قوي في الحديد نسبة للمغنسيوم. أنظر: سلسلة صخرية قِلْوية – كلسية Calc - alkali rock series.

Tholoid (volc.) ثولاني

مرادف له: قبّة بركانية Volcanic dome، وقبة بصلية أوْ منتفخه Bulbous dome.

Tholus (astron.) تل مقبب . جبل مقبب . ثولوس

تل أو جبل معزول، قُبِّي الشكل على كوكب المريخ، وأعتبر أصله بركاني. وعامة إستعمل المصطلح كجزء لأسم سابق وهو تضاريس المريخ Martian landform، مثل: Ceraunius Tholus.

ثوريوم. توريوم **Thorium (chem., minr.)**

عنصر فلزي مشع، لونه أبيض مائل إلى الفضي، رمزه Th ضمن المجموعة IIIB في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44). وهو من مجموعات الأكتينيدات Actinides، خامه الرئيسي المونازايت Monazite ويشبه التوريوم رباعي التكافيء، أنظر: الزركونيوم Zirconium وَ الهفنيوم Hafnium. عدده الذري ٩٠، وزنه الذري ٢٣٢,٠، نقطة إنصهاره ١٧٠٠ درجة مئوية، نقطة غليانه ٤٥٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ١١,٦٦، عند ١٧ درجة مئوية.

ثوروجُمَّايت. ثوروجمّيت **Thorogummite (minr.)**

معدن لونه بُنّي أسود داكن، يتكون من سليكات الثوريوم القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{Th(SiO_4)_{1-x}(OH)_{4x}\}$، صلادته ٤، وَ وزنه النوعي ٤,٥. وهو معدن ثانوي مشع، من معادن الثوريوم الهامة. له نفس الخواص والتركيب مثل: الثورايت والزركون، لكنه ينقصه السليكا نسبياً ويحتوي على كميات صغيرة من الهيدروكسيل بدلاً من الأكسجين. يعتبر تركيبه الكيميائي سليكات الثوريوم واليورانيوم والسيريوم Cerium وبعض العناصر الأرضية النادرة. كما يعتبر ناتج تغير معدن الماكنتوشايت Mackintoshite. وربما يحتوي على ما يقرب من ٣١,٤ يورانيوم. مرادف له: ماكنتوشايت Mackintoshite ومتلانديات Maitlandite.

ثوروتنجستايت. ثوروتنجستيت **Thorotungstite (minr.)**

أنظر: يوتروتنجستايت Yttrotungstite.

ثورتفيتايت. ثورتفيتيت **Thortveitite (minr.)**

معدن لونه أخضر إلى رمادي، يتكون من سليكات الكانديوم والبتريوم، صيغته الكيميائية: $\{(Sc,Y)_2(Si_2O_7)\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، يظهر بِهيئة بلورات معينية الشكل، وهو من مصادر السكانديوم Scandium. قارن مع: ثالِنايت Thalenite.

جُدَيْل. وسط جدول. وسط مجرى. خط المنهر **Thread (stream, channel)**

خيط. عِرْق رفيع. عُرَيْق. سُوَيْمة **Thread (minr.)**

سُوَيْمة ركازة. عُرَيْق الركاز. عُرَيق من الركاز. خيط ركاز **Thread of ore (mining)**

عرق ركاز ضئيل السُمْك.

ميل ثلاثي الأبعاد **Three dimension dip (geol.)**

الميل الحقيقي لسطح صخري عاكس أوْ كاسر للموجات يكشف عنه بوساطة طرق التنقيب الجيوفيزيائية وَ الحسابات.

بِنْية ثلاثية الطبقات **Three - layers structure (min.)**

تركيب في المعادن يتكون من بِنْيات طبقية متكررة، كل منها مكون من وحدات الألومينا ثمانية الأوجه، محصورة بين بِنْيتين طبقتين من وحدات السليكا رباعية الأوجه، كما في حالة معدن المسكوفايت. أوْ

ثوريِيالايت. ثوريِيوليت. **Thoreaulite (minr.)**

ثورولايت. ثوروليت

معدن لونه بنّي، يتكون من أكسيد القصدير والتنتاليوم، صيغته الكيميائية: $(SnTa_2O_7)$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، ويظهر بِهيئة بلورات منشورية خشنة.

ثوريانايت. ثوريانيت **Thorianite (minr.)**

معدن لونه رمادي داكن – أسود أوْ بنّي إلى بنّي مِسْوَد، لمعانه صمغي، يتكون من أكسيد الثورانيوم ويحتوي عادة على كميات متفاوته من اليورانيوم، صيغته الكيميائية: (ThO_2)، يتبلور حسب النظام متساوي الأبعاد، صلادته ٦,٥، وَ وزنه النوعي ٩,٧، أنظر: (شكل T.45). وهو متشاكل أوْ متماثل التبلور مع اليورانينايت Uraninite، وغالباً ما يحتوي على فلزات أرضية نادرة - Rare earth metals ويورانيوم. وهو معدن مشع بشدة ومن معادن الثوريوم الهامة.



شكل T.45 ثوريانايت Lof, 1983

ثورايت. ثوريت **Thorite (minr.)**

معدن لونه أسود، أوْ برتقالي – أصفر أوْ بُنّي إلى أسود، يتكون من سليكات الثوريوم، صيغته الكيميائية: $(ThSiO_4)$، يتبلور حسب النظام الرباعي القائم، صلادته ٥، وزنه النوعي ٥,٣، وَ معامل إنكساره ١,٨١. وهو معدن مشع بشدة، من معادن الثوريوم الهامة. وهناك نوع من الثوريت، لونه برتقالي يسمى أورانجايت Orangite، وزنه النوعي ٥,١٩ – ٥,٤٠. وهو متماثل البِنْية مع ثوروجومايت Thorogummite، وربما يحتوي على حوالي ١٠٪ يورانيوم. وهو شبيه الزركون ويتكوّن كمعدن إضافي ثانوي في صخور الجرانيت والسينايت Syenites والبجماتايت. وهو ثنائي التماثل مع هوتونايت Huttonite.

دفْع. إندفاع. دَسْر **Thrust (geol.)**

فالق عظيم تصدّعت عنده أوْ تراكمت الطبقات الواحدة فوق الأخرى. ويشير الدّفْع إلى القوة التي تدفع الجسم في إتجاه معينّ. وعامة فهو حركة متراكبة لوحدة قشرة أرضية واحدة فوق أخرى، كما في التصدع الدّسْري Thrust faulting. مرادف له: الصدع الدّسْري Thrust fault وَ الدَّسْر العلوي Over thrust.

صدع الدّسْر. **Thrust fault (geol.)**

صدع معكوس. صدع دفع. صدع مندفع. صدع المجاوزة

كُسْر في قشرة الأرض ينشأ من الضغط الشديد ويؤدي ذلك إلى تحرك علوي للجدار المعلق بالنسبة للجدار الأسفل للصدع، أنظر: (الأشكال T.46a to T.46d). وكذلك كُسْر له زاوية حادة في طبقات الصخر حيث يندفع جزء منه فوق جزء مقابل على طول مستوى الْكُسْر. مرادف له: صدع معكوس، ولكنه بشكل جزئي. مرادف له: Thrust, Overthrust. ويتكون صدع الدّسْر بالقوى التي تضغط قشرة أرض أوْ تقصرها، أيضاً أنظر: (الأشكال F.15a, F.15c and F.15d). قارن مع: صدع عادي Normal fault.

تصدّع دَسْري. تصدّع دَفْعي **Thrust faulting (geol.)**

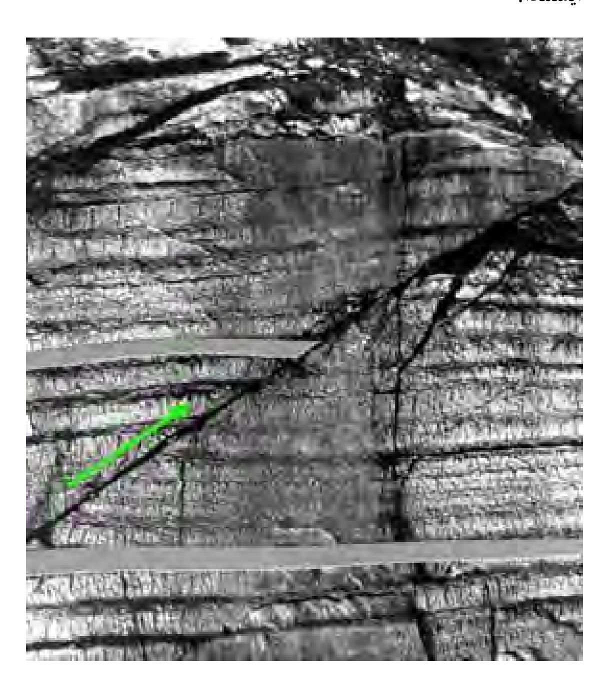
أنظر: صدع الدّسْر Thrust fault.

مستوى الدَّسْر. مستوى الدفع **Thrust plane (geol.)**

سطح الدّسْر الظاهر في صدع الدّسْر، عندما يكون السطح مستوياً.

إقليم ثولي. أقليم ثوليان **Thulean province (volc.)**

منطقة نشاط بركاني في العصر الثالث تضم شمال غرب بريطانيا وَ أيسلندا.



شكل T.46a مثال آخر على صدع دفع أوْ معكوس في حجر جير
Press & Siever, 1986

عامة معادن الميكا فهي عادة سداسية النظام. قارن مع: بِنْية ثنائية الطبقات Two - layers structure.

طريقة الثلاث نقاط. **Three - points method (geol., geog.)**

طريقة النّقاط الثلاث

طريقة لحساب الميْل و المِضْرب لأي مستوى منتظم، إرتفاعه معروف بدقة في ثلاث نِقاط محددة. أيضاً هو تحديد الوضع الجغرافي داخل المثلث أوْ خارجه الذي يتكون من تقاطع خطوط الإتجاه من ثلاث نِقاط مثلثية.

بداية. مبدىء. **Threshold (geochem., glaci., marine geol.)**

حاجز. عابر. عَتَبة. مَدْخل. مَشْرِف. مستهل

أدنى شدة تكون للطاقة يحَدث عندها تأثير معينّ كأدنى درجة للحرارة أوْ أدنى جهد كهربائي. تختلف عَتَبة السمع بإختلاف طبقة الصوت. ومن ثم فإن العَتَبة هي أقل قيمة لتيار أوْ فلطية أوْ كمية أخرى تقوم بإنتاج أقل إستجابة يمكن إكتشافها. ويطلق المصطلح أيضاً على منسوبُ ضخّ يمكن عنده أن يصل الليزر إلى التذبذب المشار ذاتياً. مرادف له: حاجز عابر Riegel، حاجز صخري Rock bar أوْ حاجز مُسْتَعْرِض Crossbar، وَ عَتَبَة أوْ مدخل أوْ مَشْرِف Sill.

عَتَبة الزقاق البحري. **Threshold of fjord (geol.)**

عَتَبة الفيورد

حاجز صخري في مدّخل الزقاق البحري من ناحية البحر وقد تغمره المياه هناك أوْ يبرز منها.

Threshold pressure (geol., phys.)

ضغط بداية التشوه الدائم

مرادف له: نقطه الخضوع Yield point، مقاومة الخضوع Yield strength، وَ إجهاد الخضوع Yield stress.

سرعة المبدىء. سرعة مَشْرِفية. **Threshold velocity (geol.)**

سرعة حرجة

سرعة دنيا تبدأ عندها الرياح أوْ المياه في تحريك جزيئات (جسيمات التربة، الرمال، أوْ أي مواد أخرى عند مكان مفترض أوْ محدد تحت ظروف معينة.

مَخْنَق. عُنق. مجاز ضيّق **Throat**

مَمر مَخْنقي. مَمر عنقي **Throat passage (geol.)**

ممرات موجودة بين المسام أوْ المسامات الصخرية.

رمْية. إزاحة رأسية. إمتداد **Throw (fault)**

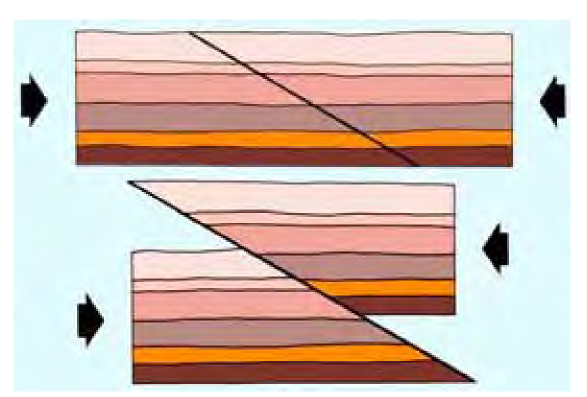
تعني قيمة الإزاحة الرأسية للطبقات التي يحدثها الصدع على جانبية.

رمْية الصدع **Throw of fault (geol.)**

مسافة الإزاحة الرأسية للطبقات على جانبي الصدع وتنشأ من إنزلاق الصخور على سطحه.

مرمي **Thrown (geol.)**

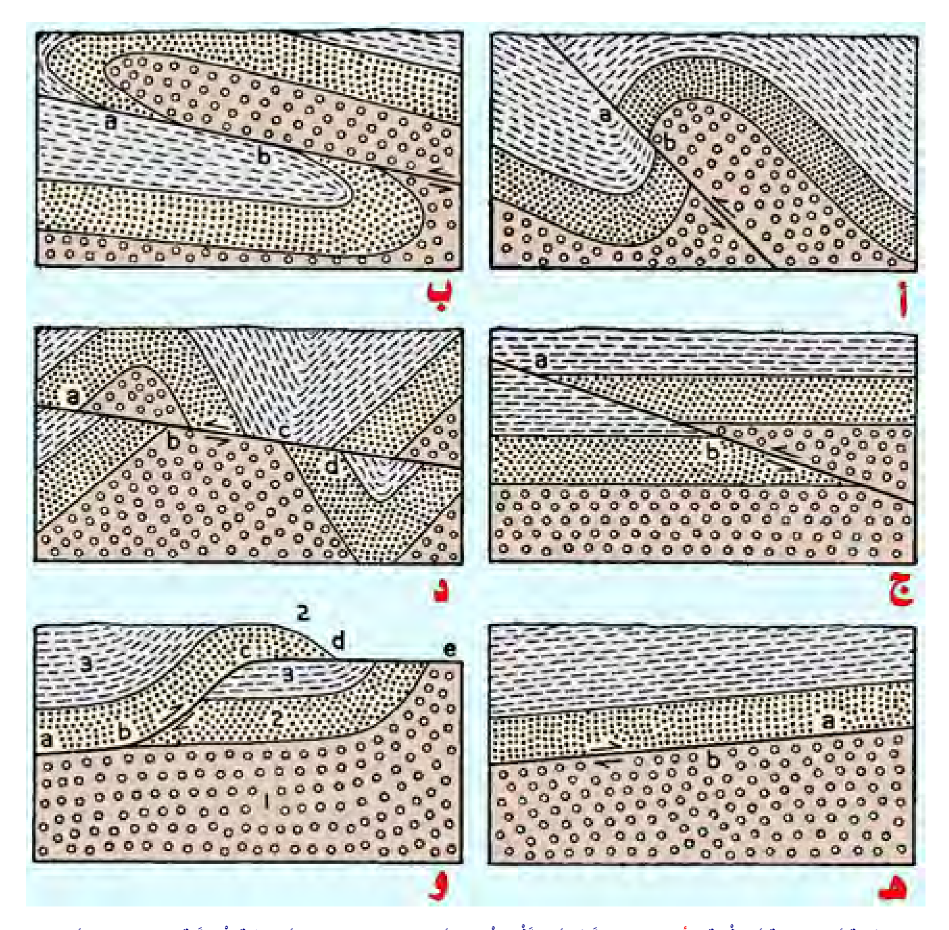
وصف صخر ينشأ من التصدع أوْ التهشم نتيجة لنشاط الصدوع.



شكل T.46c يزيد التصدع الدسري أوْ الدفعي في سماكة وقِصَر القشرة الأرضية
Montgomery, 1993



شكل T.46b صدع معكوس أوْ دفع Stokes & Judson, 1968



شكل T.46d صدوع دَسْرية أوْ معكوسة أوْ دَفْعِية: (أ). مستوى الدَّسْر أوْ الدَّفْع مُنْحرِف أوْ مائل مع جناح القبو أوْ الطية الْمُحَدَّبة، ab= إنزلاج أوْ إنزلاق كلي Net slip، (ب). تكوَّن الدَّسْر بإمتطاط أوْ بإستطالة فوق جناح الطية المقلوبة أوْ المعكوسة، (ج). تكوَّن الدَّسْر بدون طَيّْ مُسبق، (د). تكوَّن الدَّسْر مُتأخر عن الطَّيْ، عند c صخور أصغر عُمْراً دُسِرَت أوْ دُفِعَت فوق الأكبر عُمْراً أوْ الأقدم، وعند d الصخور فوق وَ تحت الدَّسْر لها نفس العُمُر، وَ بين a وَ b دُسِرَت الصخور الأقدم فوق الأحدث عُمْراً (هـ). دَسْر دَفْع تطبُّق، وَ (و). دَسْر دَفْع تِحاتِي أوْ تآكلي (تِحَات الدَّفْع)، (1) = أقدم الطبقات، (2) = طبقات متوسطة العمر، (3) = أحدث الطبقات، إلا أنه بين a وَ b يكُون الصدع دفْع أوْ دسْر تطبُّق، وَ بين c وَ d يكُون الصدع تِحات دفْع. وإذا تحركت كتلة الدَّسْر إلى هـ فإن الصخور الأصغر سوف تُدْفع فوق الصخور الأقدم Billings 1954

عنصر رمزه Tm ضمن المجموعة IIIB في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44). وهو أقل العناصر الأرضية أوْ الأتربة النادرة Rare earths توفراً، أحد عناصر سلسلة اللانتانات Lanthanum series. عدده الذري ٦٩، وزنه الذري ١٦٨,٩، نقطة إنصهاره ١٥٥٠ درجة مئوية، نقطة غليانه ١٩٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ٩,٣٢١ (عند ٢٥ درجة مئوية).

ثولايت . ثوليت **Thulite (minr.)**

معدن لونه قرمزي أوْ أحمر وردي أوْ أحمر أرجواني، من مجموعة الأبيروت. وهو نوع من الزايوسايت Zoisite، يحتوي على المانجنيز، وَ يستخدم كحجر زينة.

ثُوليوم **Thulium (chem., minr.)**



شكل T.47 عاصفة رعدية Tarbuck & Lutgens, 1997

مدّي. مد جَزْري **Tidal (geog.)**

متعلق بالْمَدّ وَ الجَزْر.

سعة الْمَدّ **Tidal amplitude (geog.)**

إرتفاع الْمَدّ.

حوض الْمَدّ وَ الْجَزْر **Tidal basin (geog.)**

حوض في إقليم مدّي يحتفظ بالماء فيه عند مستوى مرغوب فيه بواسطة بوابة، وهو يملأ بالماء أثناء الْمَدّ العالي والذي يحتفظ به ويطلق أثناء الْمَدّ المنخفض.

تطبق مدّي. تطبق مدّ جَزْري **Tidal bedding (sed.)**

تطبق رسوبي حدث أوْ تكون بواسطة المدّ والجَزْر في قناة مدّية، مسطح مدّي أوْ مستنقع ملحي Marsh وخاصة التطبق المتكون حيث تكون تيارات المدّات العالية أقوى من تِلْك المدّات المنخفضة المتدفقة أوْ المنسابة في الإتجاه المعاكس، حيث تترسب طبقة من الرواسب الخشنة بواسطة مدّ عال غير مهدومة بواسطة المدّ المنخفض، أنظر: (شكل T.48).

موجة جَزْرية. موجة مدّية = موجة عارمة = موجة مَدّ جَزْرية عالية **Tidal bore = Bore (oceanog.)**

موجة يسببها الْمَدّ، حيث تندفع جبْهتها فجأة من المحيط إلى نهر أوْ جونة مصب Estuary. تحدث الموجة الْمَدّية العالية في نهر الأمازون كلما إرتفع مدّ البحر. أنظر: مصب النهر أوْ مصب خليجي Estuary.

رعد **Thunder (n., meteorol.)**

صوت يَصْدُر أوْ يَنْتُج عندما يسخن الهواء بفعل البرْق عن طريق الغازات سريعة التمدّد على طول قناة التفريغ البرقي أوْ قناة الصواعق فيتمدّد فجأة ويحدث موجة صوتية. وعامة يشير الرعد إلى الموجة الصّدْمِية الصوتية التي يسببها التمدّد المفاجئ للهواء بعد تعرضه للتسخين بواسطة التفريغ البرقي Lightning. قد يكون صوت الرعد عبارة عن صفْعة مفاجئة أوْ دمدّمة تستمر لثوان عديدة إذا كان مسار البرق طويلاً، ومن ثم يختلف بإختلاف بُعْدِه عن السامع. يكون الرعد مسموعاً حتى حوالي ١٥ كلم، ويمكن تقدير المسافة التقريبية بالكيلومترات على أنها ثلث الْمُدّة بين البرق والرعد محدد بالثواني. إذا سمع الرعد بَعْد رؤية البرق بخمس ثوان كان على مسافة قدرها ١,٦ كيلومتر، أنظر: (شكل T.47).

صواعق. قذائف رعدية **Thunderbolts (meteorol.)**

وميض برقي يرافقه إنطلاق مواد صاعقة أوْ إنقضاضها يسبب حرائق وأضراراً مؤثرة.

بيضة الرعد **Thunder egg (volc.)**

جسم كروي، رمانة في الشكل أو شبيه بالجيود Geodelike متجوٍ من لابة Lava أوْ طُفْ Tuff متماسك يحتوي على تجويف حيودي به معادن كالأوبال أوْ العقيق أوْ الخلقيدون أوْ الكلسيدوني.

عاصفة رَعْدية. إعصار. راهد **Thunder storm (meteorol.)**

عاصفة Storm مصحوبة برعد Thunder وبرق Lightning وأمطار ثقيلة Precipitation ورياح مفاجئة Squalls (عَصِفة)، أنظر: (شكل T.47). تكون عادة قصيرة الأجل وترتبط عموماً بالسحاب Clouds المزْني الركامي.

Thunderstorm charge separation (meteorol.)
إنفصال شحنات العاصفة الرعدية

طريقة يتم من خلالها توليد المجال الكهربائي الكبير الموجود داخل السُّحُب الرّاعِدة. كما يشير المصطلح إلى الطرق التي تُعْطي بها الجسُيْمات الحاملة للشحنات الكهربائية المتضادة ويتم نقلها إلى مناطق مختلفة من السَّحَابة النشطة أوْ المتفاعلة.

الثورنْجي **Thuringian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، العصر البرمي الأعلى، فوق الساكسونيان أوْ الساكسوني Saxonian وَ تحت الترياسي.

ثورنْجايت. ثورينجيت **Thuringite (minr.)**

معدن أخضر زيتوني أوْ أخضر فستقي من مجموعة الكلورايت، وهو نوع من الكاموسايت Chamosite الحديدي، كما أنه متماثل التبلور مع البنانتايت Pennantite.

Tidal correction (astron.) *تصحيح مدّ جَزْري.*

تصحيح الْمَدّ

تصحيح يطبق على مشاهدات الجاذبية لتلافي تأثير الْمَدّ والْجَزْر الأرضيين فيهما، فقيمة الجاذبية عند أي نقطة تختلف بطريقة دائرية أثناء اليوم نتيجة للإختلافات في مواضع الشمس وَ القمر بالنسبة لمنطقة القياس.

Tidal creek (geomorph.) *جَدْول مدّي. جدول مدّ جَزْري.*

غَبيب الْمَدّ. شَرْم الْمَدّ. خَوْر الْمَدّ. جون مدّ جزري.

خليج مدّ جَزْرِي. مدخل مدّ جَزْري

مدخل أوْ منفذ الْمَدّ الصغير نسبياً أوْ مصب الْمَدّ.

Tidal current = Periodic current (oceanog.)

تيار مدّي. تيار الْمَدّ وَ الْجَزْر. = تيار مدّ جَزْري = تيار دورية

تيار ينتج عن الحركة العامة للبحر التي تظهر إما في هيئة الإرتفاعات الرأسية لِلْمَدّ فتسبب تياراً أفقياً في البحر، وإما في هيئة الإنخفاضات الجَزْرية فتسبب تياراً أفقياً في إتجاه معاكس لتيار الْمَدّ.

Tidal cycle *دورة مدّ جَزْرية. دورة مدّية*

أنظر: دورة الْمَدّ أوْ دورة الْمَدّ وَ الْجَزْر Tide cycle.

Tidal datum (oceanog.) *خط أساس مدّ جَزْري.*

خط أساس الْمَدّ. مَرْجِع إسناد الْمَدّ

خط وهمي يتخذ أساساً في منطقة ما لقياس مستوى البحر مدّاً وجَزْراً. وعامة فهو خارطة أوْ مخطط يعتمدّ على مرحلة أوْ طور الْمَدّ.

Tidal day (astron.) *يوم مدّ جزري. يوم مدّي*

زمن دورة الأرض بالنسبة للقمر، أوْ المدّة الزمنية بين مرور القمر على مكان معين مرتين متتاليتين، ويساوي ٢٤,٨٤ ساعة شمسية، أي ٢٤ ساعة وخمسين دقيقة، كما يساوى أيضاً ١,٠٣٥ مرة من متوسط اليوم الشمسي.

Tidal delta (geol., oceanog.) *دلتا مدّية. دلتا الْمَدّ*

جسم مستدير من المواد المترسبة بوساطة تيارات الْمَدّ ويبتعد جسمها المحدب من نهايات قناة الْمَدّ. وعامة فهي دلتا تكوّنت عند مصب مدّخل الْمَدّ على كلا الجانبين، إتجاه البحر وجوانب الهَوْر أوْ اللاجُون لحاجز جزيرة، أوْ حاجز مصب الخليج بتغير التيارات الْمَدّية التي تكنس أوْ تَجْرُف الرمل في وَ من المنفذ الْمَدّي أوْ مدّخل الْمَدّ. أنظر: (الأشكال C.87 and T.50a to T.50c).



شكل T.48 تطبق متقاطع لرمل الحاجز المدّي فوق طبقات أوْ مهارات المحار
Scoffin, 1987

Tidal bulge (astrophysics) *إنتفاخ الْمَدّ. بروز الْمَدّ.*

نتوء الْمَدّ. جحوظ مدّ جَزري.

جحوظ أقرب نقطة من الأرض إلى القمر، وعامة هو تأثير الْمَدّ على جانب الأرض الأقرب للقمر، حيث يكون الشد أوْ التجاذب القمري الأعظم. قارن مع: بروز ما يقابل القطب Antipodal bulge.

Tidal channel (oceanog.) *مجرى الْمَدّ. قناة الْمَدّ.*

منهر مدّ جزري. مدخل مدّ جزري

قناة رئيسة متبوعة بواسطة تيارات مدّية أوْ الْمَدّ، ممتدة من الشاطيء المغمور نحو المستنقع الملحي أوْ السبخي الْمَدِّي أوْ مسطح الماء. أيضاً هو مدّخل الْمَدّ Tidal inlet، أنظر: مدخل الْمَدّ Tidal inlet، وَ أيضاً أنظر: (شكلا C.87 and T.49).



شكل T.49 قناة مدّية جافة في منطقة فِراش طحلبي بين مدّي Scoffin, 1987

Tidal compartment (oceanog.) *مقصورة مدّ جَزْرية.*

ثابت مدّ جَزري. مقصورة الْمَدّ

جزء من النهر يدخل بين منطقة نشاط الْمَدّ والْجَزْر، والمنطقة التي يتوقف فيها نشاطهما تماماً.

Tidal constant (oceanog.) *ثابت مدّ جزري. ثابت الْمَدّ*

أحد بارامترين يدلان بإتحادهما على مدّ بسيط أوّلهما "شدّ الْمَدّ"، أي إرتفاعه عن متوسط سطح البحر، وثانيهما "الْمُدَّة الزمنية" المحصورة بين عبور القمر خط الزوال، وَ أوّل الْمَدّ الذي ينشأ عن ذلك.

حِقْبة مدّية. ثابت مدّ جَزْري **Tidal epoch**

ثابت مدّي يمثل إختلاف الطور أوْ الفرق المرحلي أوْ الزمن الذي مر أوْ مضى بين عبور هاجرة ثابتة أوْ إنتقال القمر عبر خط زوال ثابت والْمَدّ العالي التالي.

مسطح مدّ جَزْري. مسطح الْمَد **Tidal flat (geol.)**

مساحة من اليابسة مستنقعية ملحية، أوْ وحلية وتغطي أوْ تنكشف حسب حركة إرتفاع وإنخفاض الْمَدّ، أنظر: (شكلا C.87 and T.51)، ومكونة من راسب غير متماسك (مُعْظَمه وحل ورمل). وربما يشكل السطح العلوي أوْ الأعلى لراسب دلتاوي.



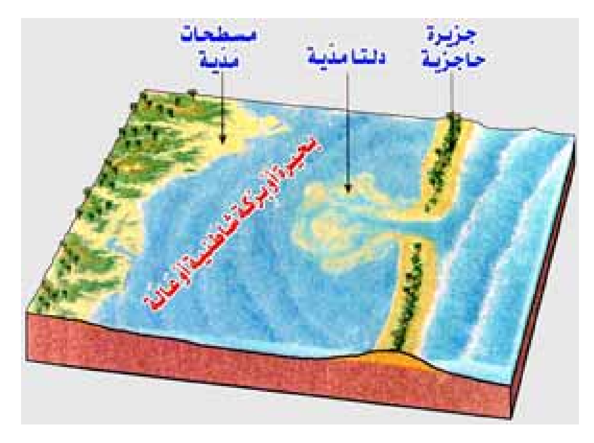
شكل T.51 مسطح مدّي على إمتداد محيط (بحر) مفتوح مستقيم
Press & Siever, 1986

إحتكاك مدّ جَزْري. **Tidal friction (astrogeol.)**
إحتكاك بالْمَدّ. الإحتكاك الْمَدّي

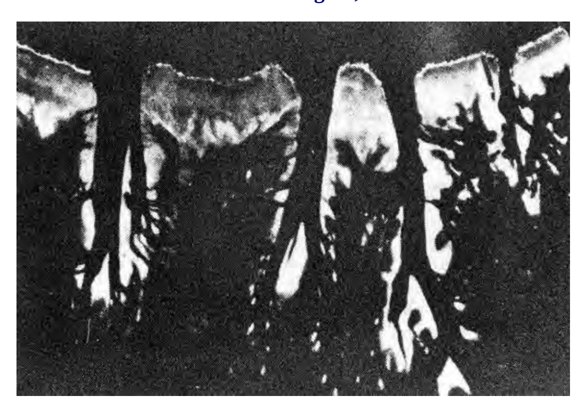
ما يترتب على الْمَدّ من أثر وبخاصة في المياه الضحلة، وهو يتسبب في إطالة مدّة الْمَدّ فيعمل على إبطاء السرعة الدورانية للأرض، ويزيد ببطء شديد من طول اليوم على مر الزمن. ملاحظة: كل ١٢٠ ألف سنة تزيد طول اليوم ثانية واحدة.

مَدْخل مدّ جَزْري. مَدَاخل مدّية. **Tidal inlets (oceanog.)**
ممرات الْمَدّ وَ الْجَزر. منافذ الْمَدّ

مَمر ينساب منه ماء الْمَدّ وينحسر عنه ماء الْجَزْر، أنظر: (شكلا C.87 and C.103). وعامة أي منفذ أوْ مدْخل ينساب أوْ يتدفق من خلاله الماء بشكل متعاقب أوْ دوري أوْ بالتناوب بإتجاه اليابسة مع الْمَدّ المرتفع أوْ إرتفاع الْمَدّ وبإتجاه البحر مع الْمَدّ النازل أوْ إنخفاض الْمَدّ، وخاصة المَدْخل الطبيعي المصان بواسطة التيارات الْمَدّية. مرادف له: مخرج الْمَدّ أوْ مخرج مدّ جَزْري أوْ مخرج مدّي Tidal channel، منفذ مدّي. منفذ مدّ جَزْري Tidal outlet.



شكل T.50a دلتا مدّية أوْ المسماة بالدلتا الفيضية، المتكونة في مياه هادئة نسبياً على الحافة أوْ الجانب بإتجاه اليابسة لجزيرة حاجزة
Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل T.50b نمط الدلتا المدّية لِشُعَب مرجاني Scoffin, 1987



شكل T.50c دلتا مدِّية فيضية وقناة مدِّية بين حافة رصيف بحري وَ جزيرة باهاما Scoffin, 1987

مستنقع دلتا مدّ جَزْرية. **Tidal - delta marsh (geol.)**
مستنقع الدلتا – الْمَدّي

مستنقع ملحي يوجد حول أنماط التوزيع للأنهار الْمَدّية في داخل مدْخل الْمَدّ، أنظر: (شكل C.87).

خط تقسيم مدّ جَزرِي. المقسّم الْمَدّي. **Tidal divide (geol.)**
مقسِّم الْمَدّ

خط تقسيم بين قناتين مدّية متجاورة.

جَر مدّي **Tidal drag (geol.)**

سَحْب مدّي (بحري جَزْري).

نهر مدّ جَزْري. نهر الْمَدّ. النهر الْمَدّي **Tidal river (geomorph.)**

نهر يكون جزؤه الأسفل لمسافة جيدة متأثر بالْمَدّ والجَزْر لجسم الماء المتدفق فيه، وتكون حركة الماء إلى أوْ من المصب أوْ مدّخل آخر نتيجة لإرتفاع وإنخفاض الْمَدّ. مرادف له: جدول مدّ جَزْري. الجَدْول الْمَدّي Tidal stream، أنظر: (شكل C.87).

نَحْر الْمَدّ. إنجراف الْمَدّ. تآكل قاعي مدّ جَزْري **Tidal scour (marine, geol.)**

حت جانبي وسفلي لقاع أوْ لأرضية البحر بواسطة التيارات الْمَدّية القوية المؤدية إلى إزاحة أوْ إزالة الرواسب المغمورة أوْ الموجودة بداخل منطقة الشاطيء وتكوين حُفَر وقنوات عميقة. مرادف له: إنجراف Scour.

توقف مدّ جَزْري. صمود مدّ جَزْري **Tidal stand (oceanog.)**

أنظر: توفق أوْ صمود الْمدّ والجَزْر Stand of tide.

جَدْول مدّي. جَدْول مدّي جزري **Tidal stream (geomorph.)**

أنظر: نهر مدّي Tidal river. وأحياناً يستخدم المصطلح كمرادف لتيار مدّي أوْ تيار مَدّ جَزْري Tidal current، أيضاً: تيار دَوْري Periodic current، أنظر: (شكل C.87).

نظرية الْمد. نظرية مدّية. نظرية مدّ جَزْري. **Tidal theory (astron.)**

نظرية عن نشأة النظام الشمسي تقوم على إفتراض أنَّ نجماً إقترب من الشمس فأَحْدث موجة مدّية من مادة غازية على سطحها، ثم إنفصل جزء من هذه المادة بعيداً من الشمس و تكثّف فيما بَعْد على صورة كواكب أوْ توابع طبيعية. وفقاً للنظرية المدّية، ولعدة نظريات أخرى تتناول نشأة النظام الشمسي تكوّنت الأرض من كتلة غازية ساخنة.

ماء مدّ جَزْري. ماء مدّي **Tidal water**

أنظر: ماء الْمَدّ أوْ ماء مدّ فياض Tidewater.

موجة مدّ جَزْرية. موجة مدّية. موجة الْمَدّ و الجزْر **Tidal wave (oceanog.)**

إرتفاع سطح المحيط وإنخفاضه بسبب جاذبية الشمس والقمر. وقد يستعمل هذا المصطلح خطأ مرادفاً لمصطلح "موجة سنامية أوْ موجة طَوْدِيّة Tsunami"، أوْ الموجة البحرية الزلزالية. ونلاحظ أنّ الموجة الْمَدّية الجَزْرية أكبر ما تلاحظ على طوال شواطئ البحار لطيفة الإنحدار عندما ينتقل خط الشاطئ تجاه البر عند الْمَدّ، وتجاه البحر عند الجَزْر. أيضاً يشير المصطلح إلى موجة بحرية كبيرة يسببها إعصار يصحبه مطر ورعد وبرق أوْ عاصفة هوجاء (يسمى موجة العاصفة). مرادف له: تموج أوْ موجة عاصفة Storm surge, Seismic surge.

حركة مدّ جَزْرية. حركات الْمَدّ و الْجَزْر **Tidal movement (oceanog.)**

يقصد به إرتفاع وإنخفاض الْمَدّ بشكل متعاقب أوْ دوري بإتجاه اليابسة وبإتجاه البحر.

مخرج مدّ جَزْري. منفذ مدّ جَزْري. منفذ مدّي. مخرج الْمَدّ و الجَزْر **Tidal outlet (geol.)**

قارن مع: مدخل مدّ جَزْري. مدّخل الْمَدّ Tidal inlet.

بِرْكة مدّ جَزْرية. بِرْكة الْمَدّ. بِرْكة مدّية **Tidal pool = Tide pool (oceanog.)**

بِرْكة يتبقى فيها الماء على الشاطئ أوْ وراء الحَيْد البحري بعد إنحسار الْمَدّ. أنظر: بِرْكة مدّية Tide pool.

طاقة مدّية **Tidal power (marine, phys.)**

طاقة كهربائية مستمدة من حركة الْمَدّ البحري، أنظر: (شكل T.52).



شكل T.52 أول محطة توليد الطاقة المدّية، في أمريكا الشمالية
Tarbuck & Lutgens, 1997

منشور مدّ جَزْري. منشور الْمَدّ. منشور مدّي **Tidal prism (water)**

كمية الماء التي تَرِد المرسى بالْمَدّ أوْ تنحسر عنه بالجَزْر، ولاتحسب فيها المياه العذبة التي قد ترد من الْبَرّ أوْ اليابسة.

Tidal range = Tide range (marine, geog.)
مَدَى مَدّ جَزْري. مَدَى الْمَدّ و الْجَزْر. مدّة الْمَدّ. الْمَدَى الْمَدّي

يقصد به الفرق بين منسوبي الماء عند مدَى الْمدّ وَ الجَزْر. أنظر: الْمَدَى الْمَدّي Tide range.

ثابت مدّي يمثل نصف الْمَدَى الْمَدّي Tide range، إرتفاع الماء العالي الْمَدّي فوق متوسط مستوى البحر.

Tide cycle (astron., oceanog.) ***دورة مدّ جَزري. دورة الْمَدّ***

فترة تشمل مجموعة كاملة من الظروف الْمَدّية أوْ الخواص، مثل: اليوم الْمَدّي أوْ الشهر القمري. مرادف له: دورة مَدّية Tidal cycle.

Tide flat = Tideflat (geol.) ***مسطح الْمَدّ. مُسَطَّح مَدّ جَزري***

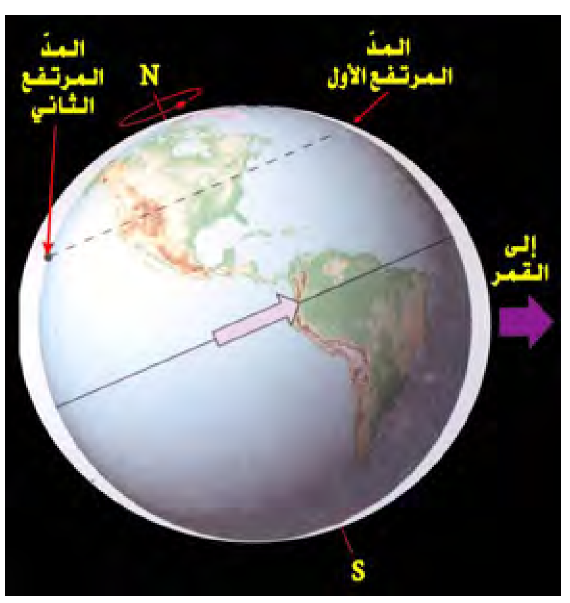
مرادف لمصطلح: المسطح الْمَدّي Tidal flat، أنظر: (شكلا C.87 and T.51).

Tideland (geol.) ***أرض الْمَدّ. أرض الْمَدّ وَ الْجَزْر***

منطقة ساحلية أوْ شاطئية تغطى أوْ تُغْمر وتنكشف بشكل متعاقب بواسطة المياه الْمَدّية العادية اليومية، فهي الأرض المغمورة أوْ المغطاة بمياه مدّية أثناء الْمَدّ الفيضي. وأيضاً هي الأرض الواقعة تحت مياه المحيط وخلف علامة الماء المنخفض ولكن ضمن المياه الإقليمية لوطن ما.

Tide pool (geol.) ***بُرْكة الْمَدّ. بُرْكة مدّ جَزري***

بِرْكة ماء كما في حوض صخري، تركت على شاطيء أوْ شُعْب بواسطة مدّ الإنحسار أوْ الْمَدّ الْمُنْحَسِر Ebbing tide. مرادف له: الْبِرْكة الْمَدّية Tidal pool.



شكل T.54 ظاهرة المدّ والجَزْر على الأرض، التي تشمل عمقاً منتظماً للماء، ويعتمد على موقع القمر، فربما تميل البروزات المدية في إتجاه خط الإستواء، وفي هذه الحالة يكتسب الملاحظ أوْ المشاهد تجربة لمدَّيْن مرتفعين غير متساويين Tarbuck & Lutgens, 1997

Tide - producing force (astron.)

قوة إحداث الْمَدّ وَ الْجَزْر

فرق محلي طفيف بين الجذب التثاقلي لِجِرْمين نجمين أوْ لجسمين فلكيين، وَ القوة النابذة أوْ الطاردة المركزية وَ ما يمسكهما منفصلين.

Tidal wedge (geomorph.) ***أسفين مدّ جزري. أسفين مدّي. دَسْر مدّي. مستدق مدّ جَزري***

قناة مدّية تكّون أضيق وأضحل أوْ أقل عمقاً عند نهاية أسفل النهر أوْ الجدول.

Tidal zone (astrogeog.) ***منطقة الْمَدّ وَ الْجَزْر***

نطاق الإرتفاع والإنخفاض الدوري لسطح المحيطات والبحار الناتج أساساً من جَذْب الشمس وَ القمر، أنظر: (شكل T.53).



شكل T.53 ظاهرة المدّ والجَزْر، (أ). المدّ الربيعي وَ (ب). المدّ وَ الجَزْر المحاقي Montgomery, 1993

Tide (n., astron.) ***مدّ. (مدّ أوْ جَزْر)***

إرتفاع وإنخفاض دوري ومتعاقب لمياه البحار والمحيطات الناشئ عن جاذبية الشمس والقمر. ويكون أوضح ما يكون على طول الشاطئ وفي الجون والخِلْجان. ويحدث الْمَدّ والجَزْر مرتين في كل أربع وعشرين ساعة وإثنين وخمسين دقيقة. يكون الفرق بين الْمَدّ وَ الْجَزْر في البحر الفسيح وعلى طول السواحل المستقيمة بضع أقدام. ولكنه قد يبلغ في بعض الأماكن كخليج فَنْدِي Fundy بكندا نحو خمسة عشر متراً، أنظر: (الأشكال R.36, T.53 and T.54). مرادف له: تيار مدّ جَزْري Tide current، أيضاً: مدّ وَ جَزْر أرضي Earth tide.

Tide amplitude (oceanog.) ***متسع الْمَدّ. سعة الْمَدّ. قيمة ذروة الْمَدّ. نصف الْمَدَى الْمَدّي الْجَزْري***

Tighter packing (geol.) *ترابط محكم. تعبئة أكثر إحكاماً. تعبئة أكثر تقارباً*

ترتيب أوْ تعبئة حبيبات الراسب، مثل: الرمل، عندما تكون متقاربة جداً. أنظر: ترتيب أوْ ترابط أوْ تعبئة Packing.

Tight fold = Closed fold (geol.) *طية محكمة = طية مقفلة*

طية تبلغ فيها قوة التشوه مَدَى يؤدي إلى إنسياب الصخور الضعيفة حتى أنَّ طبقاتها تزداد غِلظاً في بعض المواضع وترقّ في مواضع أخرى. وعامة فهي طية زاوية الجانب أوْ الجناح الداخلي فيما بين صِفْر درجة إلى ٣٠ درجة، أنظر: (شكل ب O.27).

Tight hole (drl. well) *بئر سر المعلومات*

بئر مكتملة الحفر تبقى المعلومات عنها سراً عند العاملين عليها.

Tight sand (petrol. geol.) *رمل كتوم. رمل كتيم. رمل مسيك*

رمل فراغاته أوْ فجواته البَيْنِيَّة Interstices مليئة بحبيبات دقيقة أوْ بمادة راسب أرضية ومن ثم أصبحت مساميته وَ نفاذية مُدَمَّرة بشكل مؤثر.

Tiglian (hist. geol.) *التيجلي*

مرحلة زمنية جيولوجية: شمال أُوربية الإستعمال، وحدة مناخ طباقية Climatostratigraphic وَ وحدة نبات زمني طباقية Floral stage، من عصر البليوسين العلوي، فوق البريتيجلي Pretiglian وَ تحت الإيبوروني Eburonian.

شكل T.55 عين النمر Lof, 1983

Tilasite (minr.) *تيلاسايت. تيلاسيت. تيلازايت. تيلازيت*

معدن لونه رمادي، أوْ بنفجسي رمادي، أوْ أخضر زيتوني أوْ أخضر تفاحي، يتكون من فلوروزرنيخات الكالسيوم والمغنسيوم، صيغته الكيميائية: $\{CaMg(AsO_4)F\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٥، وَ وزنه النوعي ٣,٨. وهو متماثل التبلور أوْ التشكل مع: أيسوكايت Isokite.

Tie bar (geol.) *حاجز متصل. جِسْر رابط. جِسْر ربط*

مرادف له: حاجز أوْ لِسَان رملي أوْ حصَوِي Tombolo، أنظر: (شكل C.87).

Tied island (geol.) *جزيرة مربوطة. جزيرة متصلة*

جزيرة يظهر إتصالها بالْبَرّ الرئيسي أوْ بجزيرة أخرى وقت الجَزْر بِجِسْر طبيعي أوْ بلسان من الرمل أوْ الحصى Tombolo. مرادف له: جزيرة لسانية Tombolo island، أنظر: (شكل C.87).

Tie line (geol., min.) *خط الإرتباط. خط الربط*

خط في درجة حرارة ثابتة يربط بين تركيبي طورين من أطوار المادة في حالة توازنهما عند درجة حرارة هذا الخط وتسمى خطوط الربط هذه في حالة السوائل خطوط الإقتران (Conjugation lines). أنظر: خط الإقتران Conjugation line. وأحسن مثال على خط الربط هو الخط الذي يظهر بشكل التركيب. وهو عبارة عن مجموعة معدنية تربط تراكيب المعادن الموجودة بصورة متعادلة داخل الصخرة.

Tiemannite (minr.) *تيمانايت. تيمانيت. تايمانايت. تايمانيت*

معدن لونه رمادي داكن كالفولاذ إلى رمادي رصاصي أوْ أسود، يتكون من سيلنيد الزئبق، صيغته الكيميائية: $(HgSe)$، يتبلور حسب النظام متساوي الأبعاد، صلادته ٢ – ٣، وَ وزنه النوعي ٨,١٩. ويظهر بشكل كتلي.

Tierra blanca (geol., sed.) *أرض بيضاء. تراب أبيض. تربة بيضاء*

أرض لونها أبيض أوْ تراب أبيض، ينطبق على الرواسب الكِلْسية مثل: الطُّفَّة أوْ التُّوفا Tufa والقِشْرات الكِلْسية Caliche وحجر الجير الطبشوري.

Tiffanian (hist. geol.) *التيفاني*

مرحلة زمنية جيولوجية في أمريكا الشمالية: عمر أرض الثدييات، الباليوسين الأوسط، فوق التورجوني Torrejonian وَ تحت الكلافوركي Clarkforkian.

Tiger's eye (gemst.) *عين النمر*

حجر أسمر وهو نوع من الكوارتز مِصْفر أوْ أصفر بُنِّي من معدن الكروسيدولايت Crocidolite السليكي، متغير البريق أوْ له بريق عين الهر Chatoyant، نصف شفاف، ويظهر بِهيئة بلورات أوْ ألياف، أنظر: (شكل T.55). يستخدم كحجر زينة. مرادف له: تيجيرايت أوْ نمرايت Tigerite.

Tight (adj.) *سَدُود. مسيك. كتيم. مُحْكم. السّدّ. متماسك. كتوم. مشدود. ضيق*

Tile ore (minr.) ***ركاز قرميدي. حجر لوحي. قرميد الخام.***
كوبرايت أحمر قرميدي

نوع من الكوبرايت لونه أحمر قرميدي أوْ بُنِّي ترابِي وغالباً مايكون مخلوطاً مع أكسيد الحديد الأحمر. وهو حجر قرميد لوحي يستخدم في السقوف.

Tilestone (rk.) ***حجر القرميد***

حجر رمل لوحي أوْ رقيق التطبق Flag sandstone، يستخدم في تغطية أسطح المنازل.

Till (n., rk., geol., glaciol.) ***حريث جليدي. جلدة جليدية.***
مخلّفات نهر جليدي. راسب جليدي.
جلدة جلمود. صلصال جلمود.

صخر رسوبي جليدي غير متماسك أوْ راسب جليدي غير متجانس التصنيف ومفكك وغير متطبق، يحوى صخور ومواد أرضية متنوعة. ويسمى كذلك الطين الجلمودي Tilloid أوْ المدَمْلَك الوحلي، أنظر: (الأشكال G.38a to G.38d, G.44a, G.44b and T.56a to T.56d)، أيضاً أنظر: جُرْف. إنجراف. تكوّم Drift يترسب الحريث الجليدي مباشرة من جليد المثلج، أنظر: مجلدة أوْ مثلجة Glacier. أيضاً يسمى الحريث جليدي بطين جلمودي Boulder clay. وهي مادة سيئة الفرز وَ متروكة على الأرض بعد تراجُع المجلدة Glacier. أنظر: جرافة جليدية أوْ مجروف جليدي Drift وَ كثيب جليدي Drumlin وَ ركام جليدي Moraine. قارن مع: جُرْف متطبق Stratified drift.

Tillite (rk., glaciol.) ***جِلْديت. تِلّيت. صخر الحريث.***
صخر حريثي. طَفْل جليدي متصلب. دملوك المثلج

صخر رسوبي جليد قديم متصلب يتكون من رواسب جليدية غير متجانسة وملتحمة مع بعضها، مثل: الْمُدْمَلَكَ الوحلي Tilloid، أنظر: (الأشكال G.38a to G.38d, G.44a, G.44b and T.56a to T.56d). أيضاً أنظر: رصيص أوْ مُدْمَلَكَ Conglomerate.

Tilloid (geol.) ***تِلائي. مُدْمَلَكَ وحلي. جِلْدَائي***

راسب شبيه بالحريث، ذو أصل مشكوك فيه، ولكنه حجر وحل رصيصي غير مثلجي. قارن مع: حجر وحل حصوي Pebbly mudstone.



شكل T.56a راسب حريث جليدي Pettijohn, 1975



شكل T.56b صخر حريث جليدي Pettijohn & Potter, 1964



شكل T.56c صخر الحريث أو رصيص مجلدي
Pettijohn & Potter, 1964



شكل T.56d حريث مترسب بمجلدة مُظْهِراً الفرز السيِّئ بشكل نموذجي
Montgomery, 1993

جهاز حساس يستعمل لقياس المَيْل الطفيف الذي يحدث قبل الإنفجارات البركانية أوْ الهزّات الأرضية. كما يقوم برصد التغير في معدل مَيْل الأرض وإنحرافه وإنثنائه في مناطق الحركات التكتونية وينبه على قرب وقوع زلزال عندما تشير القياسات فيه إلى قيمة حرجة معروفة. يستعمل في علم البراكين وعلم السيزمي الزلزالي.

Time (n., chron.) ***وقت. وقتي. زمن. زمني. أجل. أوآن.***

أُوَيْن (أوآن قصير). عُمَيْر (عمر قصير) عُهَيْد (عهد قصير).

حدث واقعي. نقطة إسناد دوّامية

Time breake = short break = Short instant (seis.)

وقت الإنفجار = إنبلاج الطلقة = فَيْنة الطلقة

Time correlation (geol.) ***تنسيب الزمن. ترابط زمني.***

مُضاهات الوقت

دليل أوْ إثبات أوْ تحديد التكافؤ الزمني أوْ العمري أوْ علاقات زمنية متوافقة لوحدة طباقية في طبقتين أوْ أكثر متباعدتين. في أقدم المضاهاة الطباقية، وتكوّن بشكل رئيسي بواسطة المحتوى الأحفوري.

Time lag (seis.) ***تخلّف الوقت. تباطؤ الوقت***

تأخر في زمن وصول الطاقة السيزمية من الوقت أوْ الزمن المتوقع. وقد ينتج التخلّف الزمني بواسطة طبقة غير عادية ذات سرعة منخفضة، أوْ ترزحات مرحلية في مرشح أوْ عوامل أخرى.

Time lines (geol.) ***خطوط زمنية. خطوط الزمن. حدود زمنية***

خطوط تشير إلى زمن متساوٍ في قطاع عرضي جيولوجي أوْ رَسْمة مضاهاة، مثل الخط الذي يفصل بين وحدتان طباقية زمنية.

Time - rock unit (geol.) ***وحدة صخرية زمنية***

وحدة طباقية زمنية Chronostratigraphic unit.

Time - scale (geol.) ***مقياس زمني. سلم زمني. جدول زمني***

أنظر: مقياس الزمن الجيولوجي Geologic - time scale.

Time section (seis.) ***قطاع زمني. مقطع زمني***

تَمَيُّل خطي لطلقة تسجيلات سيزمية إنعكاسية على إمتداد خط، المقياس الرأسي فيه يكون زمن الإنتقال السيزمي، وَ يكون المقياس الأفقي هو المسافة السطحية.

Time - strarigraphic facies (geol.) ***سحنة طباقية زمنية.***

سحنة طباقزمنية

سحنة طباقية مُيّزت بناءً على كميات الفترة الجيولوجية أثنائها إرساب رسوبي وَ حدوث غير إرسابي.

Time - stratigraphic unit (geol.) ***وحدة طباقية زمنية.***

وحدة طباقزمنية

أنظر: وحدة طباقية زمنية Chronostratigrophic unit، أيضاً أنظر (جدول C.1).

Time unit = Geologic - time unit (geol.)

وحدة الزمن = وحدة الزمن الجيولوجي

Tillstone = Till stone (geol., glaciol.) ***تليل جلدة.***

حجر حريثي. حجر الحريث. ربوة جلدة.

سنام جلدة. هضبة جلدة

حجر جلمودي أوْ حجر آخر في راسب لحريث مجلدي، أنظر: (شكل S.224).

Tilt blocks = Tilted rocks (geol.)

كتل صدع مائلة. كتل مَيْلية = صخور مائلة. كتل صدع مقلقلة

كتل من الصخور تنشأ بسبب الصدوع البارزة بحيث تستقبل ضغطاً على أحد جوانبها أكثر مما يستقبله الجانب الآخر فيؤدي ذلك إلى مَيْلها، أنظر: (الأشكال T.57a, T.57b and T.101c). وعامة فهي كتلة صدعية أصبحت مائلة، ربما بواسطة الدوران على خط المفصل. مرادف له: كتلة صدعية مائلة Tilted fault.



شكل T.57a طبقات صخرية مائلة Birkeland & Larson, 1978



شكل T.57b طبقات لصخور رسوبية مائلة، وقد أميلت بعد ترسيبها
Montgomery, 1993

Tilt slide (geol.) ***إنزلاق مَيْلي. إنزلاق مائل***

إنزلاق الصخور أوْ الرواسب بالجاذبية فوق منحدر لسطح مرفوع.

Tilt storms (seis.) ***عواصف مَيْلية***

تغيرات حادة في إتجاه مَيْل سطح ومعدله في منطقة ما يرصدها جهاز تسجيل الْمَيْل منذراً بقرب حدوث الزلزال.

Tiltmeter (seis., volc.) ***جهاز قياس المَيْل. جهاز تسجيل المَيْل***

Tinguaite (rk.) ***تنجوايت . تنجوائيت***

صخر بهيئة جُدّة قاطعة يتكون من فلسبارات قِلْوية، ونفيلين، وبيروكسين قِلْوي، وأمفيبول، وَ يكون نسيجه في الغالب بورفيرياً، ومعادنه المغنوحديدية متقاطعة في أرضية الصخر. ويعد ضَرْباً نسيجياً من صخر الفونولايت Phonolite. لا يقترح بإستعماله كمصطلح.

Tin minerals ***معادن القصدير***

مثل: أكسيد القصدير (SnO_2) وكلوريد القصدير ($SnCl_2$).

Tin ore (minr.) ***ركاز قصديري. ركاز القصدير***

أنظر: كاسيترايت Cassiterite.

Tin pyrites (minr.) ***بيرايت القصدير***

أنظر: ستانايت Stannite.

Tinstone (minr.) ***حجر القصدير***

معدن الكاسيترايت Cassiterite المتكوّن من ثاني أكسيد القصدير (SnO_2)، ويتبلور حسب النظام الرباعي، وَ يعتبر أهم ركازات القصدير.

Tint = Tinge (n.) ***لون خفيف. أثر.***

لون نقي مُخَفّف بالأبيض. لون طبقة

تظليل لِبيان التضاريس على الخارطة.

Tin - white cobalt (minr.) ***كوبلت أبيض قصديري***

أنظر: سمالتايت Smaltite.

Tioughniogan (hist. geol.) ***التيوغنيوجي***

مرحلة زمنية جيولوجية: إقليمية أوْ مقاطعية في أمريكا الشمالية، الديفوني الأوسط، فوق الكازينوفي Cazenovian، وَ تحت التاجانيكي Taghanican.

Tiphic (adj., ecol.) ***بِرْكي***

في علم البيئة: صفة بيئات المياه العذبة الراكدة وكذلك الأحياء التي تقطنها. أنظر: بِرْكة Pond.

Titanic iron ore (minr.) ***ركاز حديدي تيتاني***

مرادف له إلمينايت Ilmenite. وأيضاً يسمى ركازاً حديدياً تيتانيومياً Titaniferous iron ore.

Titaniferous (adj., geol.) ***تيتاني. تيتانيومي***

صفة كل ركاز يحمل عنصر التيتانيوم، مثل ذلك: ركاز الحديد التيتاني. أنظر: إليمنايت Ilimenite).

Titaniferous iron ore deposits (geol.)

قَرَارَات ركاز حديد تيتانيومي

تجمعات من ركاز الحديد غنية بعنصر التيتانيوم.

Titanite (geol.) ***تيتانايت . تيتانيت***

معدن يتكون من سليكات الكالسيوم والتيتانيوم، صيغته الكيميائية:

Timing lines (seis.) ***خطوط التوقيت. خطوط تسجيل الوقت***

علامات أوْ خطوط موضحة على أشرطة التسجيل الزلزالية أوْ السيزمية بدقة بالغة على مسافات زمنية محدودة، تعادل عادة ٠,٠١ من الثانية، أوْ ٠,٠٠٥ من الثانية، وَ يقاس بها تسجيل زلزلة معيّنة. وتشمل آلة التوقيت هذه على شوكة رنّانة دقيقة تحدِّد الأزمنة القصيرة جداً.

Tin = Stannum (chem., minr.) ***قصدير***

عنصر فلزي لونه أبيض مائل إلى الفضي، رمزه Sn ضمن المجموعة IVA في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44). عدده الذري ٥٠، وزنه الذري ١١٨,٧، نقطة إنصهاره ٢٣٢ درجة مئوية، نقطة غليانه ٢٧٢٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ٧,٣١.

Tincal = Tinkal (min.) ***تنكال***

بَوْرَقٌ خام. بَوْرَقٌ غفل Crude borax.

Tincalconite (minr.) ***تنكلكونايت . تنكلكونيت***

معدن عديم اللون أوْ أبيض باهت، يتكون من بورات الصوديوم المائية، صيغته الكيميائية: {$Na_2B_4O_5.(OH)_4.3H_2O$}، يتبلور حسب النظام السداسي المعينِّي،، صلادته ١، وزنه النوعي ١,٨٨، وَ معامل إنكساره ١,٤٦. وهو من أهم مصادر البوراكس وَ البورون. مرادف له: موهافايت Mohavite، وَ بَوْرق ثماني الأوجه Octahedral borax.

Tinder ore (minr.) ***ركاز البيليت.***

= ركاز سريع الإشتعال أوْ الإلتهاب

نوع من معدن الجيمسونايت Jamesonite غير النقي. مرادف له: بيلايت أوْ بيليت Pilite.

Tiney phobos (astron.) ***قمر فوبوس الصغير***

احد أقمار كوكب المريخ الداخلية، أنظر: (شكل T.58).



شكل T.58 قمر كوكب المريخ فوبوس الصغير
Tarbuck & Lutgens, 1997

حجر الضِّفْدَع. حجر ضِفْدَعي. حجر العُلْجُوم. الحجر العُلْجُومي **Toadstone (fossil)**

جسم أحفوري أوْ متأحفر، مثل: سِنّ سَمَكَة أوْ عَظْمَة حنكيّة أُعْتُقد بأنها تكوّنت بداخل العُلْجوم وقد تآكلت أوْ بَلِيَتْ بشكل لاحق كتعويذة (رُقْية) أوْ كتِرْياق مضاد للسم. وعامة فهو يعتقد أنه تكوّن في رأس العُلْجُوم أوْ جسده وكانوا قديما يتخذون منه تميمة واقية.

صخر بُراز العُلْجُوم. صخر بُرَاز الضِّفْدع. صخرغائط الضِّفْدع **Toadstool rock**

صخر عمودي كَمْأ القِمّة. أنظر: صخر الكَمْأة Mushroom rock.

التُّورسِي **Toarchian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، الجوارسِي الأسفل، فوق بلانسباشِي Pliensbachian وَ تحت الباجوشِي Bajocian.

توداِيت . تودِيت **Toddite (minrs.)**

خليط معدني من الكولومبايت Columbite وَ السامارسكايت Samarskite.

حاجز رملي. لِسَان رملي. لِسَان حصوي. جِسْر رملي. جِسْر حصباوي. جِسْر رابط. جِسْر مُوَصِّل **Tombolo (geol.)**

حاجز أوْ معبر أوْ جسر طبيعي يصل جزيرة بالشاطئ أوْ جزيرة بأخرى. ومكون من رمل بشكل أساسي وحصوي بشكل ثانوي، أنظر: (شكل C.87). أيضاً أنظر: جزيرة متصلة Tied island. مرادف له: حاجز وصل Connecting bar، حاجز ربط Tie bar، حاجز القيد Tying bar.

Tonalite = Quartz diorite (rk., ign.)

تونالايت. تونالِيت = ديورايت كوارتزي

صخر ناري جوفي، خشن الحبيبات، ويتكون بشكل أساسي من معادن فلسبار البلاجيوكليز والكوارتز وأحد معدني الهورنبلند، والبايوتايت أوْ كليهما، مضافاً إليها قليل من معادن الأباتايت والزركون والأكاسيد المعتمة. ويتدرّج الصخر إلى صخر الجرانوديورايت بالزيادة في كمية معدن الأورثوكلاز. أنظر: أداملايت Adamellite.

التونجرِي **Tongrian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، الأوليجوسين الأسفل، فوق اللُّودِي Ludian من الإيوسين، وَ تحت الروبلِّي Rupelian. مرادف له: السانوسِي Sannosian.

لِسَان . نتوء لِسَاني **Tongue (coast, intrus. rk.)**

شريط من البَرّ أوْ اليابسة ، ضيق وطويل يمتد في اليَمّ. كذلك هو جزء من تكوين صخري ينتأ جانباً في مواد رسوبية ذات طبيعة صخرية مختلفة، ويزداد سمكه في الجهة الأخرى ليصبح جزءاً من جسم صخري أكبر.

$\{CaTiO(SiO_4)\}$، نظام تبلوره أحادي الميل، صلادته ٥ – ٥,٥، وزنه النوعي ٣,٤٠ – ٣,٥٥، وَ معامل إنكساره ١,٩١٠ بلوراته وتدية أوْ مستدقة الشكل Wedge - shaped، وَ عُرِف سابقاً بالإسفين، أنظر: إسفين Sphene. أيضاً أنظر: جروثايت Grothite.

تيتانوكروماِيت . تيتانوكرومِيت **Titanochromite (geol.)**

معدن قمري وهو محلول صلب للمكونات: $FeCr_2O_4$, $TiFe_2O_4$, $FeAl_2O_4$ and MgO.

تيتانوماجهيميت **Titanomaghmite (minr.)**

مصطلح عام، غير عادي، يطلق على مجنيتايت يحمل التيتانيوم.

تيتانومجنيتايت **Titanomagnetite (minr.)**

نوع من المجنيتايت التيتانيومي، صيغته الكيميائية: $\{Fe(Fe^{+2},Fe^{+3},Ti)_2O_4\}$، وهو محلول صلب مكعبِي متجانس بشكل مقيّد لمعدن الإلمينايت في المجنيتايت. كما أنه مصطلح يستعمل بشكل مفكك لخليط من المجنيتايت والإلمينايت وَ الأُلْفوسبينل Ulvospinal.

تيتانورهبدوفان **Titanorhabdophane (minr.)**

أنظر: تُنْدرايت أوْ توندرايت Tundrite.

تيتانيوم **Titanium (chem., minr.)**

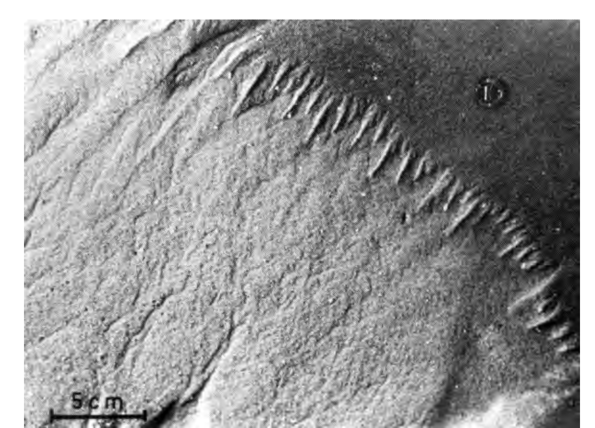
عنصر فلزي، لونه رمادي إلى فضي، رمزه Ti ضمن المجموعة IVB في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44). وهو عنصر إنتقالي Transition element، يوجد في الإيلمنايت Ilmenite والروتايل Rutile، ويتم إستخراجه منهما بتحويلهما إلى كلوريد التيتانيوم (IV) وإرجاعهما مع المغنسيوم. عدده الذري ٢٢، وزنه الذري ٤٧,٩، نقطة إنصهاره ١٦٧٠ درجة مئوية، نقطة غليانه ٣٣٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ٤,٥٤

التيثوني **Tithonian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: أُوربية الإستعمال (في بريطانيا)، الكريتاوي الأسفل (أوْ الجوراسي الأعلى)، فوق البورتلاندي Portlandian، وَ تحت البيرياسي Berriasian.

قصدير عين العُلْجُوم. قصدير عين الضِّفْدَع **Toad's - eye tin (minr.)**

نوع من معدن الكاسيترايت Cassiterite لونه محمر أوْ بُنِّي، ويتكوّن بشكل عنقودي أوْ أشكال كُلْويّة تُظْهر بِنْية ليفية أوْ متحدة المركز أوْ متمركزة داخلياً. مرادف له: عين العلجوم أوْ عين الضفدع Toad's eye.



شكل T.60 علامات أمواج أوْ غدير سِنيّة أوْ ضِرسْية الشكل
Reineck & Singh, 1975

Topaz (gemst.) ***توباز. ياقوت أصفر. زبرجد***

معدن لونه أصفر قشي، أوْ أصفر نبيذي، أوْ أبيض، أوْ رمادي مخضر، أوْ مزرق، أوْ محمر، يتكون من سليكات وفلوريد الألومنيوم القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{Al_2SiO_4(F,OH)_2\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٨، وزنه النوعي ٣,٤ – ٣,٦، وَ معامل إنكساره ١,٦١ – ١,٦٣، أنظر: (شكلا T.61a and T.61b). ويظهر بهيئة بلورات منشورية ذات نهايات هرمية جميلة، ويستخدم كحجر كريم، أيضاً أنظر: (الأشكال T.62a to T.62c).
مرادف له: ياقوت أصفر Yellow corundum.

Topazfels (rk.) ***توبازفِلْس***

مرادف له: توبازيت Topazite، توبازوجين Topazogene، وَ توبازوسيم Topazoseme.



شكل T.61a توباز أوْ ياقوت أصفر أوْ زبرجد Lof, 1983

Tongue lava (volc.) ***حِمَم لِسَانية***

نتوء يبرز من اللاّبة الفيضية أوْ المنسابة في صخر المنطقة، ويتفاوت طوله بين عدة أمتار وكيلو متر أوْ أكثر.

Tonsteins (rk., ign.) ***حجر. الصلصال. تنستين***

صخر طين بركاني مُدْمج محتوٍ على معدن طيني كاولينايت في أشكال مختلفة سوياً مع مواد كربونية وفتاتية طفيفة، يتكون بشكل عام كشريط أوْ حزام نحيل السُّمْك في راقة فحم من العصر الكربوني.

Tool marks (geol.) ***علامات أداة***

أحد أنواع علامات القاع Sole marks، أوْ علامة تحتانية أوْ علامات التيار، وإحدى البِنْيات الرسوبية الأوّلية، وهي من بُنىَ الحت، تتشكل على سطح الطبقة الطينية الطرية، ويظهر طابعها على قاع الطبقة الرملية المغطية للطبقة الطينية. وتكون غير منتظمة الشكل، والأداة هنا تشمل الحصى، والقطع الخشبية، والأصداف، وكِسَر عظام الأسماك، ... الخ، أنظر: (الأشكال G.88a, G.88b, S.177 and T.59).



شكل T.59 علامات أداة ساكنة أوْ راكدة لكتل جليدية أوْ ثلجية على سطح راسب وحلي أوْ طيني. Reineck & Singh, 1975

Top- or Topo- ***بادئة بمعنى: مكان. موقع. أوج. ذروة***

Top = Crown (gemst.) ***سُطَيح جوهرة. وُجَيْة جوهرة***

Top (n., strat., pet. eng.) ***قمة. قمة طبقية. قطَف الخام***

أعلى مستوى في الطبقة يفصل بينها وبين ما يعلوها من تكاوين، ويستخدم في الخرائط التركيبية. كما يشير المصطلح الى إزالة المواد المتطايرة من الخام Tops. أنظر: المنتوجات المتطايرة Toppings.

Tooth - shaped rill marks (geol.)

علامات أموج سِنيّة الشكل

علامات أمواج أوْ غدير سِنيِّة أوْ ضِرسْية الشكل، أنظر: (شكل T.60)، أيضاً أنظر: علامات جدول شجيرية. علامات غدير شجيرية Rill marks.



شكل T.62c توباز Medenbach & Wilk, 1986

توبازايت . توبازيت **Topazite (rk.)**

صخر ناري غوري أوْ متوسط العمق من الصخور النارية المتوسطة، مكوّن تقريباً كلية من الكوارتز والتوباز. مرادف له: توبازفِلْس Topazfels، توبازوسيم Topazoseme، وَ توبازوجين Topazogene.

توبازوجين **Topazogene (rk.)**

مرادف له: توبازايت Topazite، توبازفلس Topazfels، وَ توبازوسيم Topazoseme.

توبازولايت . توبازوليت **Topazolite (minr.)**

نوع من معدن الجارنت والأندرادايت Andradite garnet، له لون وشفافية التوباز.

توبازوسيم **Topazoseme (rk.)**

مرادف له: توبازايت Topazite، توباز فلس Topazfels، وَ توبازوجين Topazogene.

كوارتز توبازي. مرو توبازي **Topaz quartz (minr.)**

كوارتز بلون التوباز، خاصة سيترين Citrine. قارن مع: التوباز الكوارتزي Quartz topaz. مرادف له: سيترين وَ توباز زائف False topaz.

مُدَمْلَك قمي. رصيص علوي. مُدَمْلَك علوي. مُدَمْلَك السقف. مُدَمْلَك سقفي **Top conglomerate (rk., sed.)**

رصيص متكون من حصاء أوْ حصى ويقع في أعلى طبقة ما وليس مفصولاً عنها بواسطة سطح تحاتي.

تباين سقفي. تباين علوي. نشاز علوي. عدم توافق علوي. تعارض علوي. تضارب علوي. لا توازٍ علوي أوْ فوقي. **Top - discordance (geol.)**

مصطلح يستعمل في الطباقية السيزمية ليشير إلى فقدان التوازي بين تتابع من الطبقات وحدَّها العلوي أوْ الأعلى، عائد إما إلى البَتْر الطبقي أوْ التراكب العلوي. قارن مع: تباين الأساس أوْ نشاز قاعدي Base discordance.

تُوفُس = طُفَّة **Tophus = Tufa (geol.)**

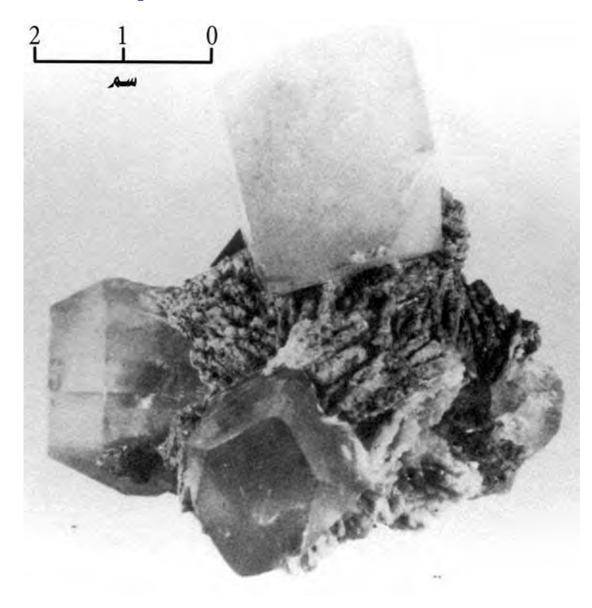
مرادف له: طُفّة أوْ طوفة Tufa.



شكل T.61b بلورتان لمعدن التوباز Minerals of the World



شكل T.62a إستدارة أوْ تكوُّر التوباز Simpson, 1969



شكل T.62b بلورات توباز على فلسبار Klein & Hurlbut, 1993

Topographic desert (geomorph.) ***صحراء تضاريسية***

صحراء ذات أمطار قليلة الهطول بسبب موقعها في وسط قارة ما، بعيدة عن المحيط أوْ البحر، أوْ تقع على الجانب سُفَالة أوْ مدابر الريح Lee side لجبال عالية، مقطوعة أوْ معزولة عن الرياح السائدة.

Topographic divide (geomorph.) ***فاصل تضاريسي. قاسم تضاريسي***

أنظر: فاصل صَرْفي أوْ قاسم صَرْفي Drainage divide.

Topographic feature (geomorph.) ***مَعْلَم تضاريسي***

شكل أوْ هيئة تضاريسية ناتئة أوْ بارزة أوْ ظاهر للعيان أوْ جزء ملحوظ منه. قارن مع: مَعْلَم فيزيوغرافي Physiographic feature.

Topographic form (geomorph.) ***كيان تضاريسي***

كيان أرضي Landform أعتبر بدون النظر في أصله أوْ حدوثه أوْ تأريخه. قارن مع: كيان فيزيوغرافي Physiographic form.

Topographic grain (geomorph.) ***إصطفاف تضاريسي. عروق تضاريسية***

تراصف أوْ محاذاة، صفّ وإتجاه الْمَعَالِم التضاريسية لإقليم ما.

Topographic high (geomorph.) ***مرتفع تضاريسي***

مناسيب عالية، بِصَرْف النظر عن العُمْر الجيولوجي للصخور. وهو مصطلح يستعمل بكثرة في حقول البترول وجيولوجيا تحت السطح.

Topographic landmarks (geol., geomorph.) ***مَعالِم تضاريسية (طبوغرافية)***

مثل: الوديان والسهول والتلال وَ الجبال، ... إلخ.

Topographic low (geomorph.) ***إنخفاض تضاريسي (طوبوغرافي)***

مناسيب منخفضة، بصرف النظر عن العمر الجيولوجي للصخور. وهو مصطلح يستعمل بكثرة في حقول البترول وجيولوجيا تحت السطح. قارن مع: هبوط تضاريسي أوْ إنخفاض Topographic depression.

Topographic map (geomorph.) ***خريطة تضاريسية. خارطة تضاريسية***

نموذج قياس لجزء من سطح الأرض يوضح الأشكال المجسّمة (ثلاثية البُعْد) في ثنائية الأبعاد. خريطة الأرض مرئية من أعلى بصورة رأسية. وعامة فهي خارطة تبين المعالم التضاريسية لسطح اليابسة، بواسطة خطوط المناسيب، أنظر: (الأشكال T.63a to T.63c). قارن مع: خارطة قياس المسطحات أوْ الْمِمْساحيّة Planimetric map.

Toplap (geol.) ***تراكب علوي. تجاوز علوي***

إنهاء أوْ إنتهاء الطبقات قُبَالة أوْ تِجَاه سطح فوقي، وناتج ذلك بشكل رئيسي بسبب عدم الإرساب بالتخطي أوْ بالتجاوز الرسوبي Sedimentary by passing الذي ربما كان مع تحات ثانوي. وتركب كل وحدة من الطبقات بارزة أوْ ممتدة في إتجاه اليابسة عند أعلى الوحدة، ولكن تقع النهايات المتعاقبة أوْ المتتالية بشكل متنامٍ في إتجاه البحر.

Topocline (geog.) ***كَلْيَنَة مكانية. كَلْيَنَة موقعية***

كَلِينَة Cline أوْ مجموعة من الكائنات الحية باقية دون تأثير الزَمان وَ المكان، إلا أنها مرتبطة بمنطقة جغرافية، وعادة ليس لها علاقة بأي ظرف أوْ ظروف بيئية. أنظر: كَلِينَة Cline.

Topographic = Topographical (adj., geomorph.) ***تضاريسي***

صفة تضاريس أوْ طبوغرافية، وهي مساحة تمثل تضاريس إقليم ما.

Topographic adjustment (streams) ***ضبط تضاريسي. تعديل تضاريسي. تسوية تضاريسية***

وضع أوْ حالة موجودة حيث الممال أوْ درجة الحدور لرافد ما يكون منسجماً أوْ متوافقاً مع ذلك للنهر الرئيسي. قارن مع: الضبط البنائي أوْ التسوية البِنَائية Structural adjustment.

Topographic adolescence (geomorph.) ***فُتُوَّة تضاريسية. يَفَاع تضاريسي. طَوْر المراهقة التضاريسية. نُضْج طبوغرافي مبكر***

Topographic -bathymetric map (geomorph.) ***خارطة الأعماق البحرية – التضاريسية***

خارطة تبين كلاً من تضاريس اليابسة وتضاريس المناطق الداخلية البحرية وذلك بواسطة خطوط المناسيب. مرجع الإسناد Datum لخطوط مناسيب اليابسة هو متوسط مستوى البحر ولخطوط مناسيب أعماق البحر هو متوسط الماء المنخفض على الساحل الشرقي ومتوسط الماء المنخفض على الساحل الغربي لأمريكا. وربما لا تكون الفترات المناسيبية على اليابسة وعلى قاع البحر هي نفس الشيء.

Topographic contour map (geomorph.) ***خارطة مناسيب تضاريسية. خارطة كنتورية طبوغرافية***

خارطة تبين عليها المستويات المختلفة لسطح الأرض بالنسبة لسطح البحر بحيث يربط الخط الواحد بين النُّقَط ذات المستوى الواحد سواء أكان هذا المستوى فوق سطح البحر أوْ تحته، أنظر: (الأشكال T.63a to T.63c).

Topographic correction (geomorph.) ***تصحيح تضاريسي***

تصحيح أخطاء في خارطة تضاريسية أوْ طبوغرافية، عن التنقيب التثاقلي.

Topographic depression (geomorph.) ***هبوط تضاريسي. منخفض تضاريسي. منخفض حلقي أوْ مقفل***

أنظر: منخفض أوْ إنخفاض Depression.

أُمت تضاريسي. **Topographic relief (geomorph.)**

تضاريس طوبوغرافية

أنظر: تضاريس Relief.

Topographic scale
= Topographic texture (geomorph.)

مقياس تضاريسي. = نسيج تضاريسي

أوْضاع الوحدات التضاريسية أوْ تجمعاتها أوْ طريقة ترتيبها في منطقة تَقْطَعْها مجارى الأنهار.

يَفْع تضاريسي. **Topographic maturity (geomorph.)**

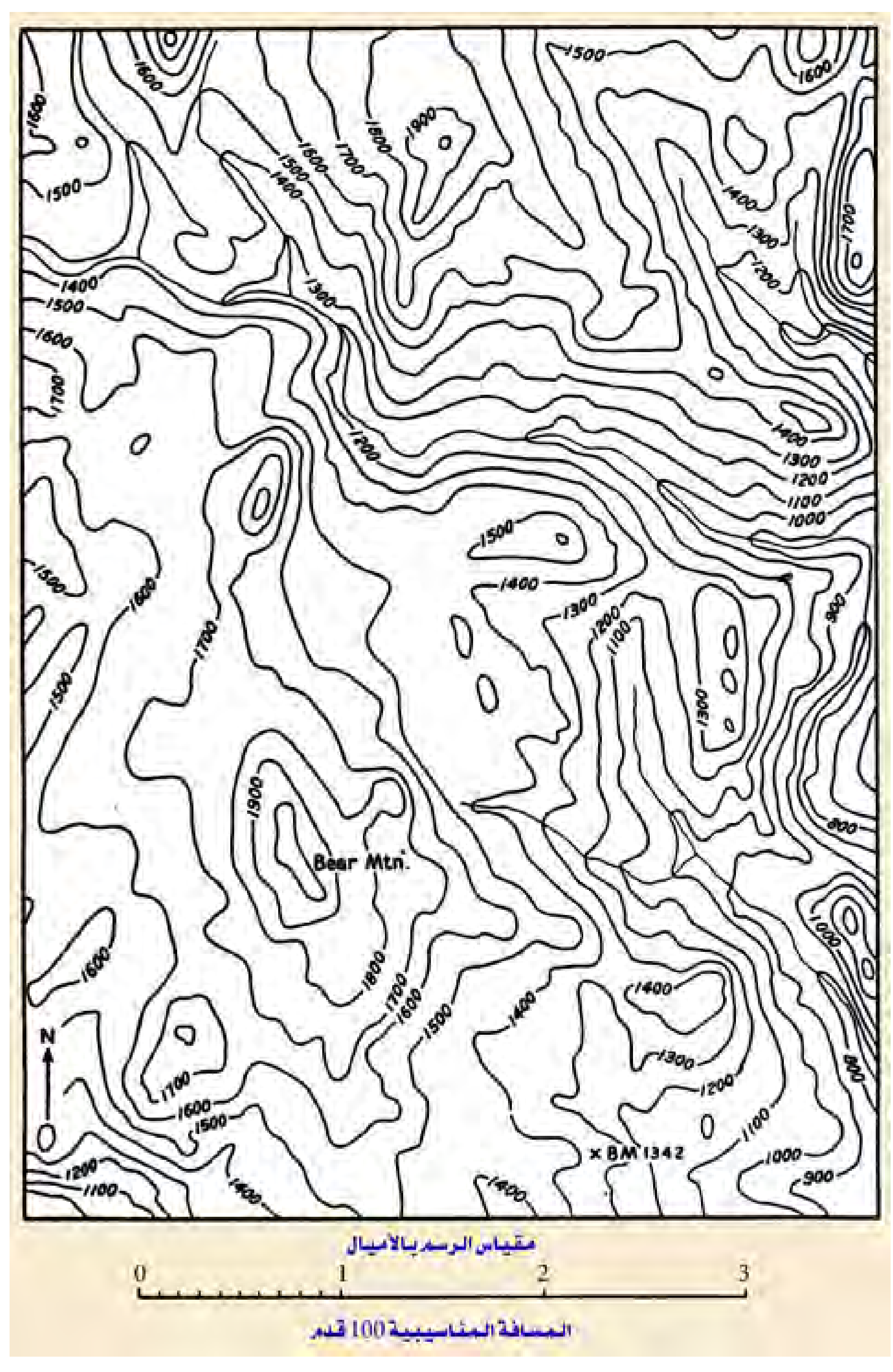
نضج تضاريسي. مناهزة البلوغ التضاريسي

مناهزة دورة أوْ مرحلة في دورة التآكل أوْ التحات بالمياه الجارية تتميز بأعلى درجة من تنوع الأشكال، وذلك حينما يزيد عدد الوِدْيان وتتسع مجارى الأنهار.

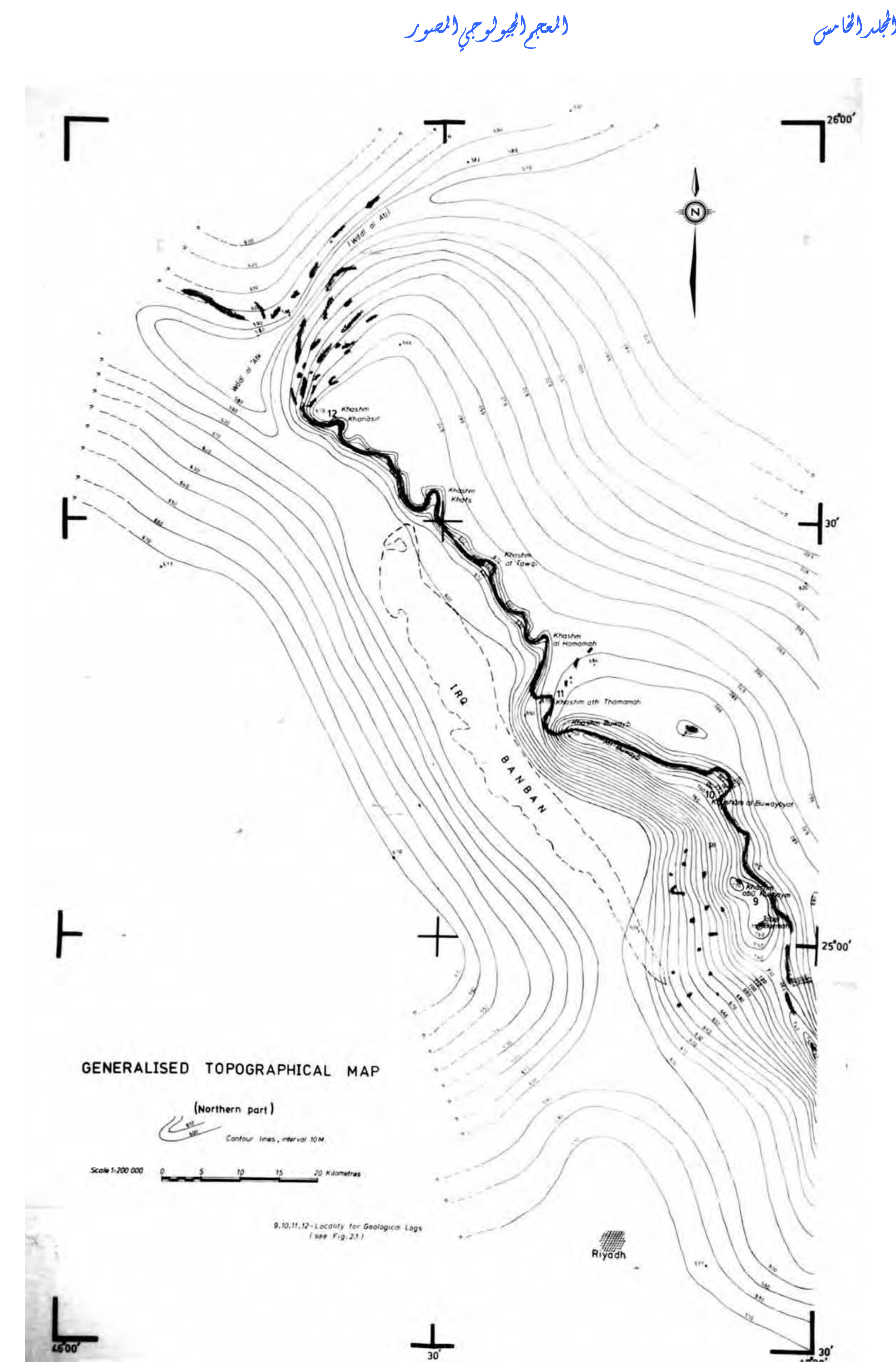
جانبية تضاريسية. **Topographic profile (geomorph.)**

قطاع جانبي تضاريسي. مظهر جانبي تضاريسي

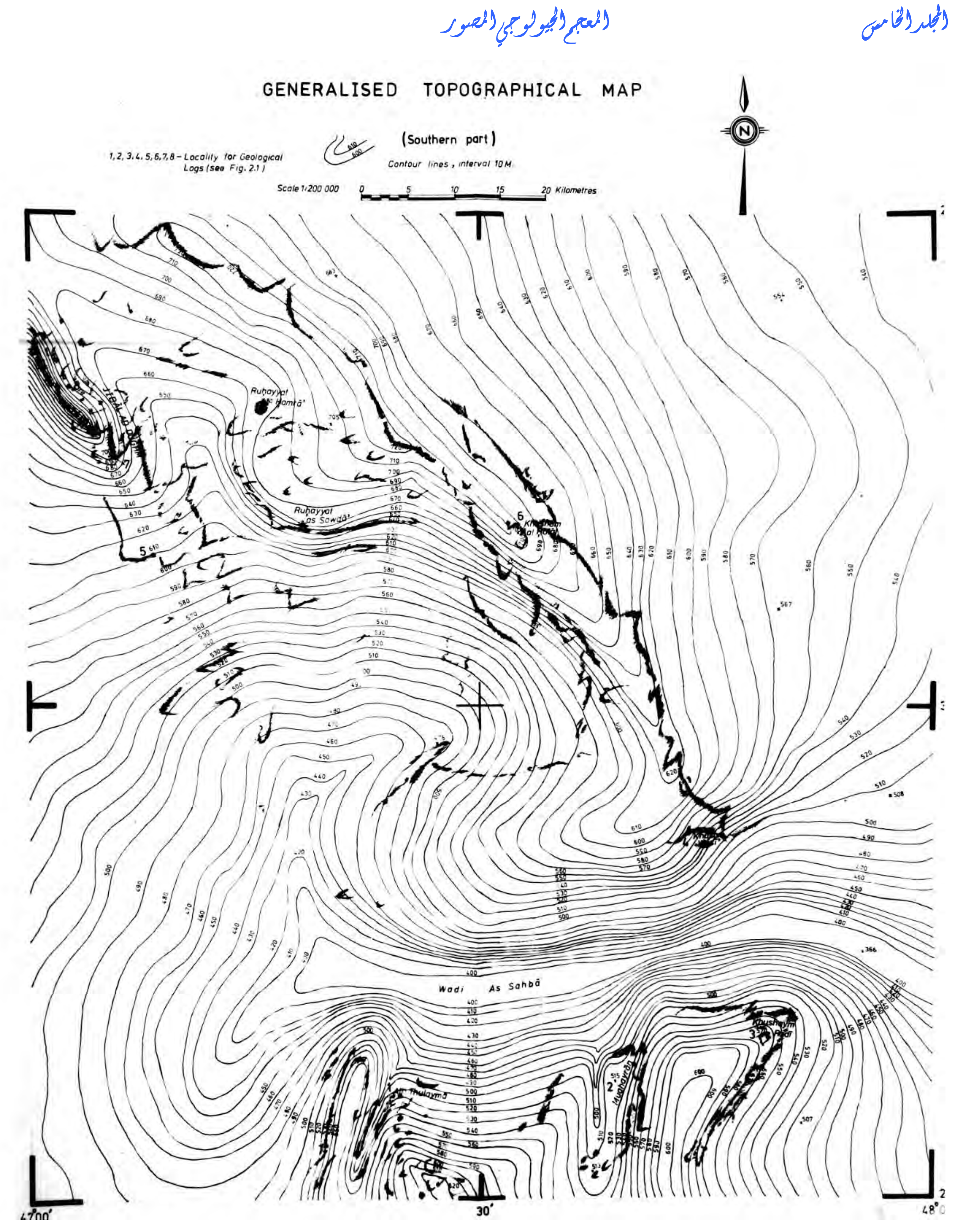
أنظر: جانبية أوْ قطاع جانبٍي أوْ مظهر جانبٍي Profile.



شكل T.63a خارطة تضاريسية أوْ طبوغرافية Billings, 1954



شكل T.63b خارطة تضاريسية لمتكوني البياض وَ الوسيع، الجزء الشمالي، شبه الجزيرة العربية
Moshrif, 1976



شكل T.63c خارطة تضاريسية لمتكوني البياض وَ الوسيع، الجزء الجنوبي، شبه الجزيرة العربية
Moshrif, 1976

Topography (geomorph.) ***تضاريسية. طوبوغرافية. طوبوغرافيا***

وصف تفصيلي لتضاريس وَسِمَات سطحية أوْ لتضاريس أرضية. كذلك هي دراسة الْمَعَالِمِ الطبيعية لسطح الأرض وَ وصفها بما في ذلك دراسة تمثيلها على الخرائط مثل: خرائط التضاريس وخرائط خطوط المناسيب لسطح الأرض، وهي أيضاً الْمَعَالم الطبيعية ذاتها. وعامة تتغير طوبوغرافيا منطقة ما تغيراً طبيعياً بالتحات Erosion وَ إصطناعياً بيد الإنسان.

Topography of the earth's solid surface (geomorph.) ***تضاريس سطح الأرض الصلب***

تتميَّز أرضية الأحواض المحيطية أوْ البحرية بوجود تضاريس متنوِّعة، مثل تلك الموجودة على القارات، فهناك الجبال والأخاديد العميقة والسهول المسطَّحة أوْ الْمُنْبَسِطة. وبفضل إختراع الْمِصْدَاء أوْ مقياس العمق الصَّوْتِي Echo sounder، أنظر: (شكلا E.16a and E.16b)، تَمَكَّن العلماء من تحديد عمق المحيطات بواسطة أجهزة الإرسال المستمر لهذه الأصداء Echoes وتوقيعها على صفحات Plotted، أنظر: (شكل E.16b)، وتكوين جانبية Profile لأرضية المحيط. ومنذ إختراع مقياس العمق الصَّوْتِي أمكن تحديد ملايين الكيلومترات من العمق الصَّوْتِي Sonic depth معطياً نظرة تفصيلية وأكثر إكتمالاً لتضاريس أرضية المحيط، أنظر: (شكلT.64).

Topographic survey ***هيئة المساحة. مَسْح التضاريسي. مِسَاحة تضاريسية. منظمة المساحة***

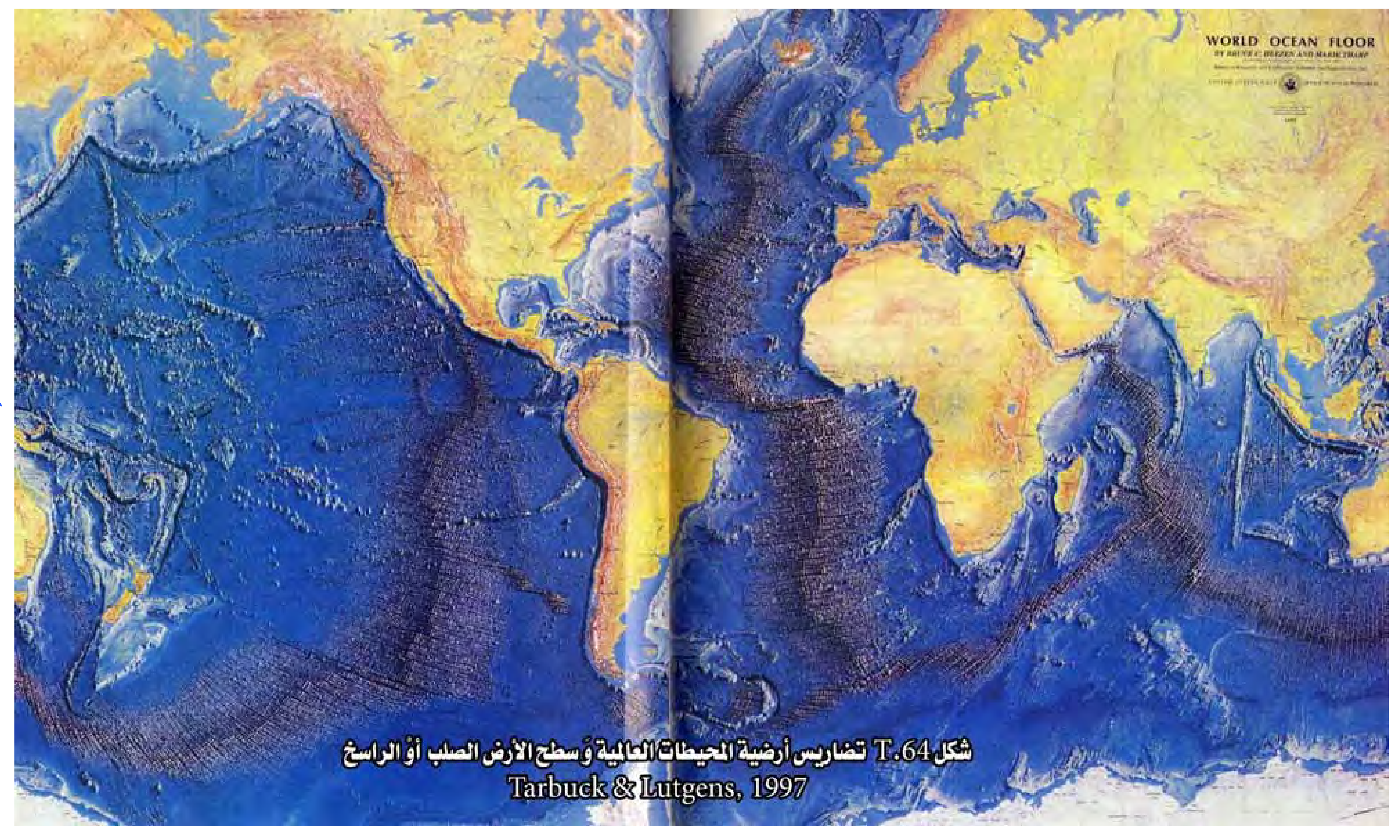
مساحة أوْ مسطّح يحدد تضاريس سطح الأرض وموقع الظّواهِر أوْ الْمَعَالِمِ الطبيعية وَ الإصطناعية من ذات الصلة.

Topographic texture (geomorph.) ***نسيج التضاريسي. نسيج طوبوغرافي***

إرساب أوْ تجمع أوْ معدل أحجام الوحدات التضاريسية المكوِّنة لتضاريس معيّنة، وعادة تكُون مقيّدة بوصف التباعد النسبي لخطوط الصرف في أقاليم أوْ مناطق مجزأة نهرياً. أنظر: تضاريس وَعِرة Coarse topography، تضاريس لطيفة Fine topography، والنسبة النسيجية أوْ نسبة النسيج Texture ratio.

Topographic unconformity (geomorph.) ***تخالف تضاريسي. عدم توافق تضاريسي***

العلاقة بين جزءين من منظر طبيعي أرضي أوْ صَفْحة الأرض Landscape أوْ هو نوعان من التضاريس التي هى بعيدة التسوية مع بعضهما، بسبب تقطّع أوْ توقُّف في مجرى الدورة التحاتية العادية للإقليم، فهو فقدان الإنسجام أوْ التوافق بين الأشكال التضاريسية للأجزاء العليا وَ السفلى من الوادي وذلك عائد إلى الصِّبَا أوْ التَّصَاب أوْ إعادة الشباب. وعامة فهو سطح اليابسة المظْهِر لعدم توافق تضاريسي.



شكل T.64 تضاريس أرضية المحيطات العالمية وَسطح الأرض الصلب أوْ الراسخ
Tarbuck & Lutgens, 1997

Topset (geol.) ***طبقة القمة. مجموعة القمة. طقم القمة***

مجموعة طبقية علوية مترسبة في أعلى أجزاء الدلتا، أنظر: (الأشكال B.94, F.19a and T.67). أيضاً أنظر: طبقة مجموعة القمة Topset bed.



شكل T.67 رواسب مكونات الدلتا Friedman & Sanders, 1978

Topset bed = Top - set bed = Topset (geol.)
طبقة مجموعة القمة = طبقة القمة

واحدة من الطبقات الأفقية تقريباً لرواسب ترسبت على السطح العلوي لدلتا متقدمة أوْ مجتاحة ومستمرة بالسهل الطمي بإتجاه اليابسة، وتغطي أوْ تُبْتَر حواف أوْ أطراف طبقات مجموعة الواجهة أوْ المقدمة Foreset beds الواقعة بإتجاه البحر. أنظر: طبقة مجموعة القاع Bottomset beds. مرادف له: مجموعة القمة Topset، أنظر: (الأشكال B.94, F.19a and T.67).

Topset deposits (geol.) ***قُرَارَات مجموعة القمة.***
قُرَارَات طبقة القمة

رواسب طبقات علوية دلتاوية وَ تَكُون أغلبيتها من رواسب سبخية من الرمل الخشن والحصى، وهي أقرب رواسب الدلتا من ثغر النهر.

Topsoil (ped.) ***تربة فوقية. تربة سطحية. تربة علوية.***
تربة فوقانية. قمة التربة

جزء علوي من مستوى التربة المعروف بمستوى (أ)، أنظر: (الأشكال S.170a to S.170c). أيضاً أنظر: قرارة تفتتية Eluvial deposit. وتمثلها طبقة رقيقة يتراوح عمقها عادة بين ١٥ و ٤٥ سنتيمتراً من المواد المتفككة السطحية التي يكون نصف حجمها الآخر جسيمات معدنية أوْ صخرية، ونصفها الآخر من الدُّبَال Humus ومن فراغات يملؤها الماء أوْ الهواء. ويعتبر التآكل أوْ التَّحَات Erosion هو العامل الأساسي الذي يحاول الإنسان أن

Topography of a spreading ridge in cross - section (geomorph.)
تضاريس حَيْد متسع في مقطع عرضي

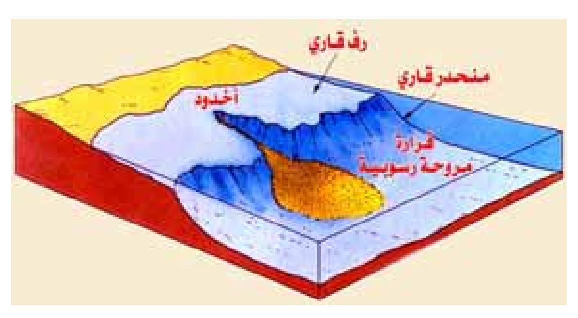
مؤلفة من وادي خَسْف مركزي في وسط حيْد بحري مع تناقص في الإرتفاع مبتعداً عن الحيْد، أنظر: (شكلT.65).



شكل T.65 تضاريس أوْ طبوغرافية لحيد متسع في شكل مقطع عرضي
Montgomery, 1993

Topography of submarine canyon (geomorph.)
تضاريس الأخدود تحت بحري

مؤلفة من أخدود بحري يقطع الرف القاري ماراً بالمنحدر القاري ومكوّناً في أسفله راسباً أوْ قرارة مروحية رسوبية، أنظر: (شكل T.66).



شكل T.66 تضاريس أوْ طبوغرافية الأخدود البحري Montgomery, 1993

Topology ***عِلْم التأريخ التضاريسي***

دراسة الخصائص الهندسية التي لا تتأثر بتغير الحجم أوْ الشكل بالنسبة لتضاريس منطقة معيّنة وبخاصة ما يرتبط بإظْهار تأريخ تضاريس هذه المنطقة. وعامة فهي دراسة التأريخ التضاريسي لمكان معينّ وبخاصة: تأريخ إقليم ما كما تدل عليه تضاريسه.

Toposequence (ped) ***تتابع تُرَبَات مكاني. تتابع تُرَب موقعي***

تتابع لأنواع من التُّرَب وعلاقتها بالموقع على المنحدر. أنظر أيضاً: تتابع تُرَبِي Catena.

Topostratigraphic unit (geol.)
وحدة طباقية مَوْقِعِيّة أوْ إقليمية ملائمة

وحدة طباقية إقليمية مريحة أوْ مُوَافقة أوْ مناسبة، مكوّنة من تجمع وحدة صخرية وَ وحدة طباقية حيوية في موقع واحد.

Topostratigraphy (geol.) ***طباقية مكانية. طباقية موقعية***

طباقية مبدئية (تمهيدية) أوْ تقديمية، شاملة الطباقية الصخرية والطباقية الحيوية، الطباقية السابقة Prostratigraphy.

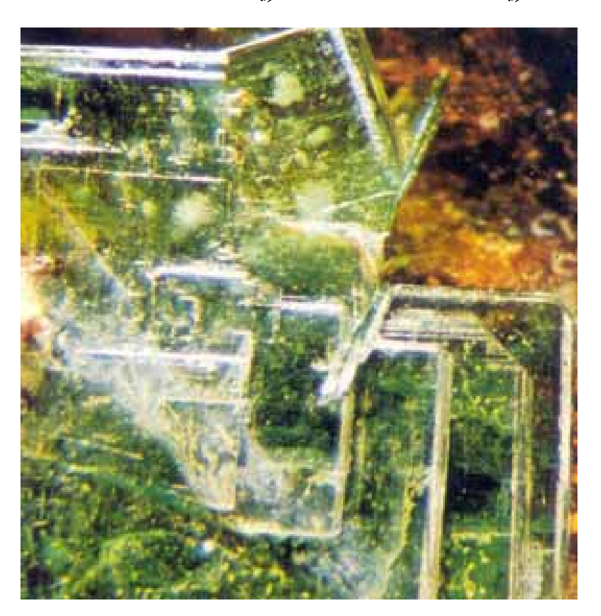
Topped crude (pet. eng.) ***خام مقطوف***

خام نفطي أزيلت أجزاؤه المتطايرة.

scale cyclone ويقل قطره عن ٥٠٠ متر تصاحبه ريح قوية جداً أوْ رياحٌ عاتية. أيضاً أنظر: خط الزوبعة أوْ الريح الشديدة Squall line.

Torrejonian (hist. geol.) ***التوريجوني***

مرحلة زمنية جيولوجية: في أمريكا الشمالية، الإيوسين الأسفل، فوق الدراجونِي Dragonian وَ تحت التيفانِي Tiffanian.



شكل T.68a توربرنايت Lof, 1983



شكل T.68b بلورات لمعدن توربرنايت Minerals of the World



شكل T.69a الإعصار القُمْعي أوْ الدوامي هو عمود هوائي يدور أوْ يلتف بعنف متصلاً بالأرض Tarbuck & Lutgens, 1997

يسيطر عليه للحفاظ على التربة العليا لأهميتها في تثبيت النبات وَ تغذيته.

Tor (geol., rk.) ***نتوء صخري شامخ. قِمَّة صخرية شامخة. نشز***

نتوء صخري كبير، مخروطي الشكل، واضح الفواصل، وله مقاومة عالية، مثل: النّشْز الجرانيتي وَ النشز النايسي اللذين ينشآن من التجوية الكيميائية.

Torbanite (coal) ***توربانيت***

طَفْل زيتِي مسامي غني بالمواد الكربونية. وهو مرادف أساسي لمصطلح فحم قيري وقَّاد Boghead coal أوْ Cannel coal ويعتبر غالباً كطين صفحي نفطي كربوني بشكل عال. قارن مع: فحم وقاد Cannel coal، وَ وُلُنْجُنْجِيت Wollongongite. مرادف له: طين صفحي كيروسيني Kerosene shalle وَ بتيومنايت Bitumenite.

Torbernite (minr.) ***توربرنايت. توربرنيت***

معدن مشع، من معادن اليورانيوم الثانوية الهامة، لونه أخضر زبرجدي أوْ أخضر حشيشي، أوْ أخضر تفاحي أوْ أخضر كراثي، يتكون من فوسفات يورانيل النحاس المائية، صيغته الكيميائية: $\{Cu(UO_2)_2(PO_4)_2.8\text{-}12H_2O\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائمي، أوْ الرباعي الزائف حيث تظهر بوراته نضدية خضراء اللون. صلادته ٢ – ٢,٥، وزنه النوعي ٣,٢٢، وَ معامل إنكسارة ١,٥٩، أنظر: (شكلا T.68a and T.68b). مرادف له: كالكولايت Chalcolite، ويورانايت النحاس Copper uranite، وكوبرويورانايت Cuprouranite، وميكا اليورانيوم Uran mica. وهو متماثل التبلور أوْ التشكل مع أوتونايت Autunite. كما أنه معدن ثانوي ويتشكل بشكل بلورات صفائحية أوْ بشكل متورق.

Torch peat ***خُثّ مِشْعَلي. خُثّ حِمْلاجي. خُثّ مِصْباحي. خُثّ مضيئ***

خُثّ شمعي، أوْ صمغي مشتق بشكل رئيسي من حبوب اللقاح أوْ غبار الطلع.

Tornado (meteorol.) ***إعصار. زوبعة قمعية. إعصار قمعي***

عاصفة صغيرة نسبياً ولكنها عنيفة وتصحبها سحابة داكنة كالقمع، تدور الريح خلالها بسرعات قد تصل إلى مئات الكيلومترات في الساعة، أنظر: (شكلا T.69a and T.69b). والأعاصير القمعية تحدث فوق اليابسة إذا ما إجتمعت ظروف جوية، مثل: ضغط منخفض ودرجة عالية من الحرارة وَ الْوَمَد. كما أن الضغط شديد الإنخفاض في داخل قمع الإعصار القمعي سبب رئيس فيما يحدثه هذا القمع من دمار حين يلامس الأرض. وقد تكون هذه الزوبعة بحرية عظيمة. وعامة فهو إعصار حلزوني صغير المقاس - Small

إلزامي هو تطبق متقاطع مستوٍ أوْ مسطّح أفقياً - Tabular cross bedding.

Torrential rain (meteorol.) *أمطار موسمية جارفة.*
أمطار موسمية سَيْليَّة

أمطار غزيرة ومفاجئة ينتج عنها إندفاع الماء بشدة مكوّنة السيول العنيفة في الوديان وعبر سطح الأرض.

Torridonian (hist. geol.) *التوريدوني*

قسم من عصر الكامبري الأعلى في أسكتلندا.

Torrid zone (geog.) *منطقة حارة*

مساحة أرضية ممتدة على جانبي خط الإستواء بين خطي ٢٣,٥ درجة شمالاً وجنوباً حتى مداري السرطان والجدي، وتعرف هذه المنطقة بالمنطقة الإستوائية. وهي أفسح المناطق المناخية على سطح الأرض، إذ تضم حوالي نصف مساحة الكرة الأرضية. ومتوسط درجة الحرارة في المنطقة الحارة أعلى منه في غيرها، لأن أشعة الشمس تسقط فيها سقوطاً يكاد يكون عمودياً طوال العام.

Torsion (n., geol.) *إلتواء. ليّ. فَتْل. إنفتال. عقْف*

ما يحدث للصخر عند تعرضه لقوتين مزدوجتين تعملان في مستويين متوازيين حول محور إلتفاف واحد، ولكن في إتجاهين متعاكسين.

Torsion balance (geophys.) *ميزان اللّي. الميزان الإلتوائي*

جهاز يستخدم في التنقيب الجيوفيزيائي، لقياس القوى المجالية التثاقلية حيث تكون بمواجهة قوة المجال المقاس بقوة أخرى معلومة ويقيس ميزان الإلتواء قوى صغيرة، مثل: قوى الجاذبية الأرضية، والجاذبية المغنطيسية وَ قوى المجال الكهربائي، وذلك بتعيين كمية الإلتواء التي تحدثها القوة المقاسة على سلك رفيع جداً.

Torsion fault (geol.) *صدع إلتوائي*

صدع مَضْربي إنزلاقي له وضع رأسي تقريباً بسبب إلتواء الصخر.
أنظر: صدع اللي أوْ ملوي أوْ صدع لَوْلَبي Wrench fault.

Torsion magnetometer *مُغنطِ إلتواء.*
مقياس مغنطيسي إلتوائي

أداة أوْ جهاز بحيث يكون ميزاناً حقلياً أفقياً وميزاناً حقلياً رأسياً ومكوّناً من مغنطيس معلق ثابت أوْ دائم. قارن مع: ميزان شميدت Schmidt field balance.

Torsion modulus (phys.) *معامل إلتوائي. معامل الإلتواء.*

أنظر: معامل الجسوءة أوْ الجساءة Modulus of rigidity. أيضاً أنظر: معامل القص Shear modulus.

Torso mountain (geol.) *جبل جِذْعي. جبل جذع*

جبل مرتفع فوق سهب أوْ سهل تحاتي Peneplain أوْ Peneplane، فهو تل دائرة متخلف أوْ معزول Monadnock.



شكل T.69b يمثل هذا الإعصار الدوامي أوْ القُمْعي، مثال الدوران متوسط المقاس
Tarbuck & Lutgens, 1997

Torrent (geomorph., hydrol.) *سَيْل. وابل*

منهر جبلي وقْتي السيل وهو عامة ماء غزير ومندفع بسرعة فائقة في مجرى مؤقت، أيضاً يطلق على كل ما ينساب بسرعة في مجرى، وذلك مثل: إنسياب اللاّبة.

Torrential bedding (geol.) *تطبق جارِف. تطبق سَيْلي.*
تطبق مِلْدَاري

تطبق رسوبي يتكوَّن عندما تتخلل فترات الترسيب الهادىء فترات من الترسيب السريع، حيث تتميز الطبقات بوجود تطبق منتظم يتعاقب مع تطبق تياري.

Torrential cross - bedding (geol.) *تطبق متقاطع سَيْلي.*
تطبق متصالب جارف

طبقات صخرية رقيقة أفقية تتوالى مع طبقات متقاطعة مكوَّنة من حبيبات أكبر حجماً، ويعتقد أنها تنشأ من الأمطار الغزيرة المسببة للسيول في المناخ شبه الصحراوي الذي يسود فيه تأثير الرياح. وعامة فهو نوع من التطبق متقاطع الزاويا، تُشَكّل الطبقات فيه زاوية منتظمة تقريباً ولكنها كبيرة نسبياً مع الطبقات الحاوية لها. كما أنه وبشكل

مرور كلي. إمرار كلي. عبور كلي. إنتقال كلي **Total passing (geol.)**

نقل الحمولة المائية من الرواسب كلها عبر منطقة ما دون ترسب شيء منها أثناء النقل ويتم ذلك في المجاري المائية ذوات القدرات العالية. قارن مع: الجريان الجانبي أوْ الإضافي By passing.

مسامية كلية **Total porosity (geol.)**

أنظر: مسامية Porosity.

صخر كلي **Total rock**

أنظر: كامل أوْ تام الصخر Whole - rock.

سَيْب كلي. سَيْح كلي. صرف سطحي كلي **Total runoff (geomorph.)**

سَيْب أوْ سَيْح ماء المطر الجاري على سطح الأرض. أنظر: صرف سطحي أوْ إنسياب سطحي Runoff.

إنزلا ج كلي **Total slip (geol.)**

أنظر: مجمل الإنزلاج Net - slip.

إنفعال كلي. إلتواء كلي **Total strain (geol., phys.)**

الإنفعال المتعلق بشكل أوْ هيئة جسم ما عند نقطة معيّنة في تأريخ إنفعاله بالنسبة لشكله البدائي غير الإنفعالي. أيضاً يشار إليه بمصطلح الإنفعال المحدّد Finite strain، أوْ الإنفعال المحدّد الكلي Total finite strain.

تصحيح الزمن الكلي. إجمال تصحيح الزمن **Total time correction (geophys.)**

مصطلح يستخدم في التنقيب بالطريقة الزلزلية أوْ السيزمية، ويطلق على مجموع التصحيحات المطبقة على الزمن اللازم لإنتقال الموجات المنعكسة لتحديد الزمن، منسوباً إلى مستوى مرجعي مختار.

حجر الْحَك. حجر الْمس. مَحَك. حجر اللَّمْس **Touchstone = Lydianstone (geol.)**

حجر صوّاني، لونه أسود، مثل: الطين الصفحي أوْ الطَّفْل المسَلْكَن أوْ السليكوني Silicified shale أوْ الإردواز Slate أوْ نوع من الكوارتز المخالف أوْ المصاهر للظر Chert أوْ اليشب Jasper، حيث أستعمل سطحه الأملس في فحص أوْ إختبار نقاوة وعيار سبائك الذهب والفضة وذلك بمقارنة مسحوق الخدش أوْ الْمَخْدَش المتروك على الحجر عندما يحكّ أوْ يُفْرك بواسطة الفلز مع ذلك المصنوع بواسطة سبيكة من مكوّن محدّد مسبقاً. مرادف له: باساانيت Basanite، إردواز صوّاني Flinty slate.

متانة. صلابة. إستعصاء. قساوة. تُحُسّو **Toughness (n., geol.)**

يقصد به تحمل الصخر لقوى دون إنكساره أوْ أنها كمية العمل اللازم لتحرّف صخراً أوْ جسماً ما حتى حد التمزّق أوْ التكسّر.

سهل جِذْعي. سهل جِذْع **Torso plain (geomorph.)**

سهل مرتفع فوق ما يحيط به من أرض سهلية تحاتية، أوْ يمتد عبر إقليم مزود بطبقة تحتانية من صخور كتلية غير متميزة Undifferentiated rock، مرادف له: سهب Rumpffläche.

التَّرْتُوني **Tortonian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال: المايوسين الأعلى، فوق السيرافالِي Serravallian، وَ تحت الميسينِي Messinian. أنظر: الديستِي Diestian.

فيض دوامي. فيض متمعّج **Tortuous flow (geomorph.)**

مرادف له: دفق مضطرّب Turbulant flow وَ دفق دوامي Eddy flow.

تنقية (الركاز) بالترجيج. تنقية (الركاز) بالرَّج **Tossing (mining)**

عمق كلي **Total depth (well bore)**

العمق الأعظم الموصول إليه بواسطة الحفْر البئري، مقاساً على إمتداد محوره، وليس ضرورياً أنْ يكون عمقاً رأسياً.

الإزاحة الكلية. الزحزحة الكلية **Total displacement = Slip (struc. geol.)**

مقدار المسافة التي تفصل بين نقطتين من طبقة واحدة كانتا متلاصقتين قبل حدوث صدع في تِلْك الطبقة.

مجال كلي **Total field (geophys.)**

المجموع الكلي لمكونات المجال، مثل: مجال المغنطيسية أوْ مجال الجاذبية. مرادف له: الشَّدة الكلية Total intensity.

عمر إنْدماجي كُلّي. تقدير العمر بالإنصهاري الْكُلّي **Total - fusion age (geol.)**

عمر الآرجون ٤٠ أوْ الآرجون ٣٩ الذي تكوّن وإندمجت أوْ إنصهرت فيه العيّنة وتحلل كل الآرجون في تجربة واحدة. وهو مقارن بعمر البوتاسيوم آرجون المعروف أوْ التقليدي.

عُلو كلي **Total head (hydraul.)**

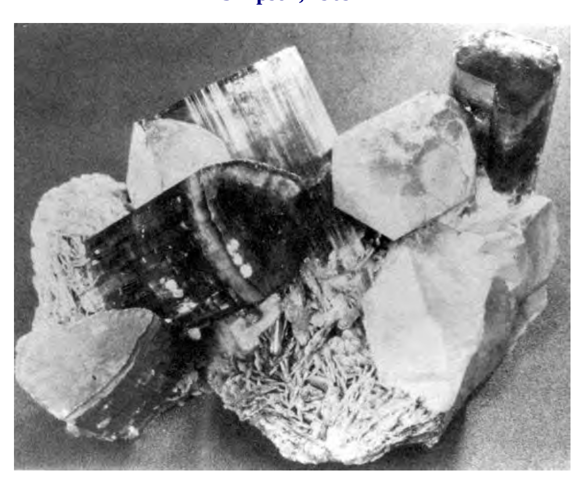
يشمل كلاً من: عُلُو الإرتفاع الإجمالي Elevation head، عُلُو الضغط Pressure head، والطاقة السُّرْعِية Velocity head لسائل ما. في حال الماء الأرضي يُهْمل مكون الطاقة السُّرْعِية، ويكون العلو الكلي فوق مستوى الصرف.

شِدَّة كلية **Total intensity (geophys.)**

عامة ربما يعني المصطلح مِقْدار أوْ قَدْر الشدة لمجال أوْ حقل مغنطيسي، ويرمز له بحرف F، وهو أحد العناصر المغنطيسية. مرادف له: الشدة المغنطيسية الكلية Total magnetic intensity. أنظر: المجال الكلي Total field.



شكل T.70a بلورة تورمالين (أسود) في كوارتز (أبيض)
Simpson, 1969



شكل T.70b بلورات تورمالين مع كوارتز وكليفلانديت
Klein & Hurlbut, 1993



شكل T.70c بلورة تورمالين Minerals chart

نوبة عمل **Tour (n., geol., mining)**

مدة العمل الذي يقضيه عمال الحفْر الرّحوي على رأس العمل، وَ تُنْطَقْ تاور Tower.

تورمالين. تورملين **Tourmaline = Turmaline (minr.)**

أي معدن من مجموعة معادن السَّيْكلوسليكات. ألوانها أسود، أوْ أسود بُنِّي، أوْ أسود مزرق، أوْ أزرق، أوْ أخضر، أوْ أحمر من السليكات المركبة للبورون والألومنيوم مع الصوديوم، والكالسيوم، والحديد، والليثيوم، والمغنسيوم القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{(Na,Ca)(Li,Mg,Al)(Al,Fe,Mn)_6(BO_3)_3(Si_6O_{18})(OH)_4\}$، يتبلور حسب النظام السداسي، صلادته ٧ – ٧,٥، وزنه النوعي ٣ – ٣,٢٥، وَ معامل إنكساره ١,٦٤ – ١,٦٨، أنظر: (الأشكال H.15a to H.15c and T.70a to T.70e). ويستخدم كحجر زينة. وهو أحد المعادن الثقيلة. وعادة ما يتكون في صخور الْبِجْمَاتايت الجرانيتية. وَ التورمالين معدن بوروسليكات متعدد التركيبات، صيغته العامة: $\{XY_3Al_6(BO_3)_3Si_6O_{18}(OH)_4\}$، حيث X هو Ca أوْ Na، وَ Y هو Al أوْ Li أوْ Fe أوْ Li أوْ Mg. والتورمالين متوفر في البجماتايت Pegmatites بشكل موشور وبتسعة جوانب أوْ بلورات ثلاثية أوْ سداسية. وتتميز بلوراته بإنكسار مزدوج Double refraction وَ له مكسر محاري.

طراز التورمالين **Tourmaline type (cryst.)**

طائفة بلورية غير سوية من النظام البلوري الثلاثي يحتوى من عناصر التماثل على ثلاثة مستويات رأسية قطرية ومحوراً ثلاثي التماثل هو المحور البلوري الرأسي ج. وليس بها مركز تماثل كما في بلورة التورمالين. أشكالها هي أشكال طائفة الهرم الثنائي مزدوج الثلاثي، ولكن لأن المحور غير متماثل الطرفين كانت الأشكال على طرف منه تختلف عن الأشكال على الطرف الآخر، بمعنى أنها كلها أهرام مفردة بدل أن تكون أهراماً مزدوجة.

تَرَمْلَنَة. تَرْمُلن **Tourmalinization (n., min)**

عملية تكوُّن أوْ تكوين التورمالين بواسطة إدخال أوْ إحلال أوْ إستبدال التورمالين محل مادة أخرى.

تحلل التورمالين **Tourmalinization alteration (min.)**

تغير التورمالين وَ إستبداله أوْ إحلاله.

تورمالايت. تورماليت **Tourmalite (rk., meta.)**

صخر يتكوّن كلياً تقريباً من تورمالين وكوارتز وله مظهر مرقّش ونسيج يتراوح من كثيف إلى حبيبي إلى شستوزي. وهو ذو أصل ثانوي ناتج من تأثيرات تحولية وتغيرات غازية على طول حواف المتداخلات النارية. أنظر: صخر الشّورل Schrol - rock (المؤلف من التورمالين الأسود والكوارتز)، لوكسوليانايت Luxullianite.

Tower karst (geol.) *قِشْعات بُرْجية. خرافيش بُرْجية.*

كارست برجي

نوع من القِشْعات الإستوائية أوْ الْمَدَارِية والمتميِّزة بتلال من أحجار جير معزولة وذات جوانب شديدة التحدر وربما تكون مسطحة القِمَم ومطوّقة بسهل منبسط، أنظر: (شكلا K.5a and K.6a to K.6e)، وعادة ما يكون مُزَوَّداً بطبقة تحتية من الغرين الطميي.

Township (surv.) *منطقة. ناحية*

وحدة مساحة تعادل ٣٦ ميلاً مربعاً.

Trabecula (bot.) *زائدة جِدارِيّة*

Trabecula (geol.) *قشرة رأسية*

Trabeculae (zool.) *حُوَيْجِز. داعم. عارض*

تراكيب في حواجز المرجان.

Trace (n., meteorol., paleont., seis., struc. geol.) *أثارة. أثر.*

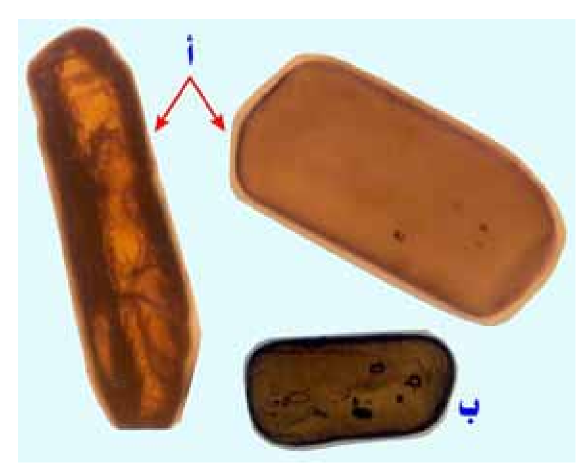
مقدار ضئيل. علامة. ضئيل. بَيِّنَة. شاهد. علامة.

تقاطع سطوح جيولوجية

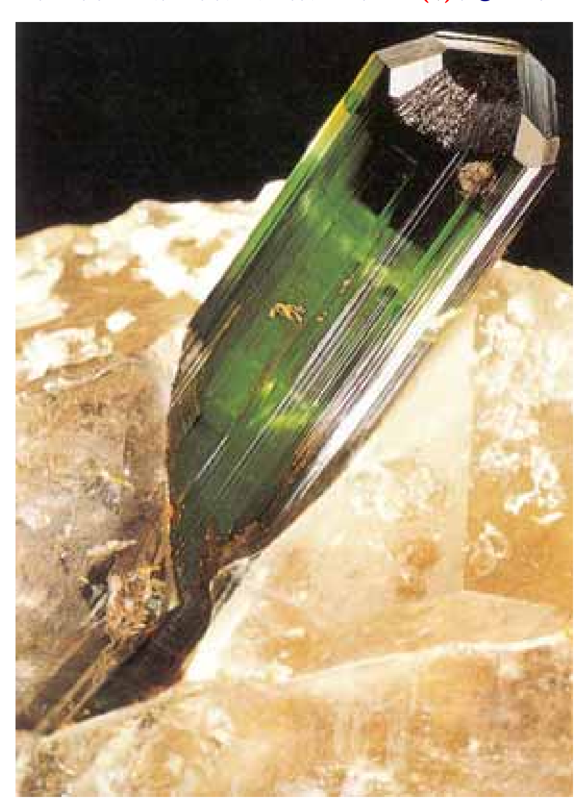
أثر الأحافير Trace fossils = Ichnofossils اللا فقارية أوْ الفقارية في بعض الرواسب المتمثلة بطبع أقدامها ونشاطها الحركي في حوض الترسيب، أنظر: (الأشكال F.58a, F.58b, I.16, I.33, T.71a and T.71b). كما يقصد بالمصطلح الكمية القليلة جداً من معدن ما.



شكل T.71a أثر قدم دينوصور في طبقة وحلية Davis, 1983



شكل T.70d حبات من معدن التورمالين، أحد المعادن الثقيلة المميزة، (أ) من متكون الساق، وَ (ب) من متكون المنجور، شبه الجزيرة العربية، تصوير: مشرف



شكل T.70e تورمالين Medenbach & Wilk, 1986

Tournaisian (hist. geol.) *التورنازِي. التورناسِي*

مرحلة زمنية جيولوجية: أُوربية الإستعمال، العصر الكربوني الأسفل، (أسفل الميسيسبِي Mississipian)، فوق الفامينِي Famennian من الديفوني وَ تحت الفيزِي Visean.

Tower (geol.) *برج. عمود. قمة مفرطة الإنحدار*

تكوين صخري عالٍ أوْ قمة معلّمة بجوانب شديدة التحدر. وهي أيضاً قمة مشاهقة منصبة.

إنزلا ج أثري **Trace slip (fault)**

في صدع ما، ذلك المكوّن للإنزلاج الإجمالي الذي يكون موازياً لأثر مستوى مَعْلمي، مثل: التطبق على المستوى الصدعي. أنظر: صدع الإنزلاج الأثري Trace-slip fault.

صدع إنزلا ج أثري **Trace - slip fault (geol.)**

صدع يكون الإنزلاق الإجمالي عليه إنزلاجاً أثرياً أوْ إنزلاجاً موازياً لأثر التطبق أوْ مستوى دليلي آخر.

تراكئيت. قُصَيْبة. وعاء ناقص **Tracheid (bot.)**

خلية في نبات الزِّيليم (الجزء الخشبِي من النبات) Xylem، تكون منقّرة أوْ محفّرة ومتطاولة وَ إسطوانية الشكل. والقُصَيْبة تكون مميزة بشكل خاص لخشب الصنوبريات.

وعائيات. نباتات وعائية **Tracheophyta (bot.)**

تشمل جميع النباتات ذات النظام الوعائي، مثل: الزِّيليم Xylem وَ اللِّحاء Phloem.

تراكيأنديزيت **Trachyandesite (rk., ign.)**

صخر ناري بركاني، يحتوي على بلاجيوكلاز صودي وفلسبار قِلْوي بالاضافة إلى معدن أوْ أكثر من المعادن الْمَغْنُوحديدية أوْ المَافِيّة، مثل: البايوتايت والأمفيبول والبيروكسين، ويعد تركيبه المعدني متوسطاً بين الأنديزايت Andesite والتراكايت Trachyte.

تراكي بازلت. تراكيبازلت **Trachy - basalt (rk.)**

صخر ناري بركاني، له تركيب معدني وسيط بين تركيب التراكايت وتركيب البازلت، ويتكون من بلاجيوكليزكلسي، ساندين، أُوجايت، وَ أوليفين. وقد يحتوي على الأنالسيم Analcime أوْ اللُّوسايت Leucite في هيئة مكونات غير أساسية.

تراكايت. تركيت **Trachyte (rk., ign.)**

صخر بركاني إنبثاقي دقيق الحبيبات، وعامة بورفيري، أنظر: (شكل T.73)، يتكون من فلسبار قِلْوي مع كميات ضئيلة من الهورنبلند أوْ البيروكسين وربما يحتوي على كميات قليلة من البلاجيوكليز. وهو مكافيء لصخر السيانايت Leucite الإندفاعي. ويتدرج التراكايت أوْ يرتفع في الرتبة إلى لاتايت Latite كلما قلّ أوْ تناقص محتواه من الفلسبار القِلْوي، وإلى رايولايت Rhyolite كلما إزداد محتواه من الكوارتز.

Trachytic texture = Porphyritic texture (geol.)

نسيج تراكيتي

صفة نسيج صخري مميز لأرضية صخر بركاني، عندما تنتظم فيه البلورات الدقيقة لمعادن الفلسبار في خطوط متوازية أوْ شبه متوازية، منثنية حول البلورات الكبيرة، مبيّنة إتجاه سريان اللاّبة التي تكوّن منها الصخر. وهذا النسيج شائع في صخور التراكايت، أنظر: (شكل T.73).



شكل T.71b آثار أصابع دينوصور ثلاثية على مستوى تطبق لطبقة حجر رمل، جميع الآثار الظاهرة في الصورة تتبع جنس واحد Skinner & Porter, 1987

Trace elements = Minore elements
= Accessory elements = Guest elementa
= Microelements (chem., geol.)

عناصر نَزِرَة. عناصر نَزُورَة = عناصر شحِيحة = عناصر إضافية.

عناصر غير أساسية. عناصر ضعيفة. عناصر ثانوية.

عناصر ضئيلة المقدار.

عناصر توجد بكميات ونسب ضئيلة جداً في القشرة الأرضية، وتشمل جميع العناصر ما عدا العناصر الشائعة في الصخور وهي: الأكسجين، والسليكون، والألومنيوم، والحديد، والكالسيوم، والصوديوم، والبوتاسيوم، والمغنسيوم. وعامة فإن العناصر النَّزِرة، هي عناصر غير أساسية توجد بنسب ضئيلة دون ١٪ في المعدن.

Trace fossils = Ichnofossils
= Lebensspur = Bioglyph (paleont.)

أحافير أثر. أحافير الأثر

= علامة حياة سابقة = هيُروغلِيف عضوي

أحافير تترك أثرها على الصخر الرسوبِي. وعامة فهي بِنْية رسوبية مكوّنة من أثر أحفوري أوْ جُرّات أحفورية أوْ مسالك أحفورية أوْ أنابيب أحفورية أوْ ثقوب أحفورية أوْ أنفاق أحفورية، ناتجة جميعها من الأنشطة الحياتية (غير النمو) لحيوان ما، أنظر: (الأشكال I.16a, I.16b and T.72)، على سبيل المثال: علامة عملت بواسطة نشاط حيوان لا فقاري، مثل: التحرك أوْ الزحف أوْ التغذي أوْ الإختباء أوْ الرعي أوْ الرَّكْض أوْ الإرتياح على أوْ في راسب طري. وعادة ما تكون بشكل هيئة مرتفعة أوْ منخفضة في صخور رسوبِية.

أثر صدع. خط تقاطع صدع **Trace of a fault (geol.)**

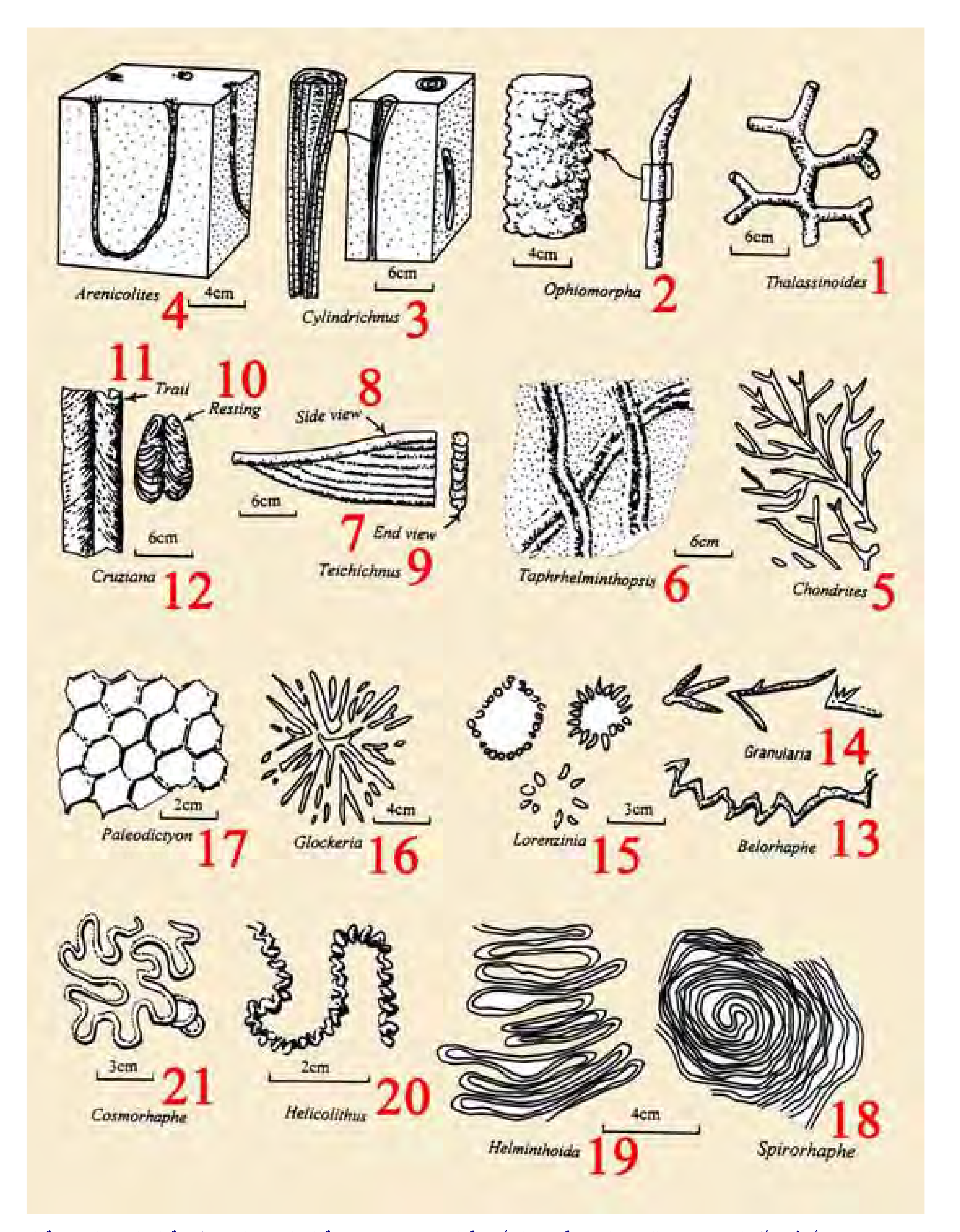
خط تقاطع مستوى الصدع مع مستوى سطح الأرض.

عنصر كاشف. عنصر مرشد. مقتفٍ **Tracer (rad.)**

أي مادة تستخدم في عملية لإقتفاء أثر مجراها أوْ جريانها، خاصة المواد المشعة المدخلة في تفاعلات كيميائية أوْ حيوية أوْ فيزيائية.

آثار. نَزرَات **Traces (geol.)**

بقايا ضئيلة موجودة في مادة ما أوْ متخلفة أوْ متبقية منها.



شكل T.72 بعض من أحافير الأثر المميزة مشيرة للسحن الرسوبية، 1. حفر أنبوبية الشكل، 2. حفرة كيسانية الشكل، 3. حفرة إسطوانية الشكل 4. حفرة يويية الشكل، 5. كوندراتيز، 6. تفرهيلمينثوبسس، 7. رؤية النهاية، 8. رؤية جانبية، 9. تيكيكنس 10. هجوع 11. مَسْلَك 12. كُروزيانا 13. بيلورهاف أوْ حفر منفرجة 14. حبيبيات، 15. لورنْزينيا، 16. جلوكريا، 17. باليودِكْتيون، 18. حفر مُلَوْلَبِية الشكل، 19. حفر دودانية الشكل، 20. حفر حلزونية الشكل، 21. حفر كوْنِية الشكل Compton, 1985

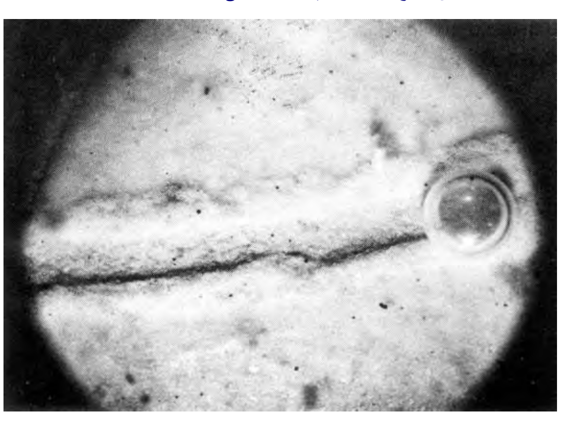
Trachytoid texture (adj., geol.) ***نسيج تراكيتاني***

صفة نسيج صخري في صخور نارية غليظة البلورات، تنتظم فيها معادن الفلسبار في خطوط متوازية أوْ شبه متوازية كما في حالة الضُّروب المختلفة لصخور السيانايت النفيليني Nepheline syenites، وتكون بذلك مناظرة للنسيج التراكيتي في الصخور البركانية، أنظر: (شكل T.73).

وتكون حجوم حبيبات هذه الرواسب خشنة جداً، مثل: الرمل الخشن أوْ الحصى الصغير، أنظر: (شكل S.3).



شكل T.74a مسلك أوْ أثر المسير، تكوَّن بانتقال أو بتحرك فقاعة مفردة على سطح راسب طري Reineck & Singh, 1975



شكل T.74b مسار أوْ مسلك تشكلَّ بتحرك أوْ بانتقال فقاعة مفردة على إمتداد سطح راسب طري Reineck & Singh, 1975

Traction carpet (geol.) *بساط رواسب مجرورة.*

بساط رواسب مسحوبة. تيار زحف قاعي

Traction currents (geol.) *تيار زحف قاعي.*

تيار سحب قاعي. تيار زاحف. تيار جَرْجَرَة قاعية

مرادف له: تيار جرقاعي Tractive current.

Traction deposits = Traction load deposits (geol.)

قَرَارَات مسحوبة. قَرَارَات مجرورة

رواسب منقولة بالزحف والتدحُرُج والقفز، أنظر: (شكلا G.71 and S.3). قارن مع: الرواسب المعلقة وَ الذائبة.

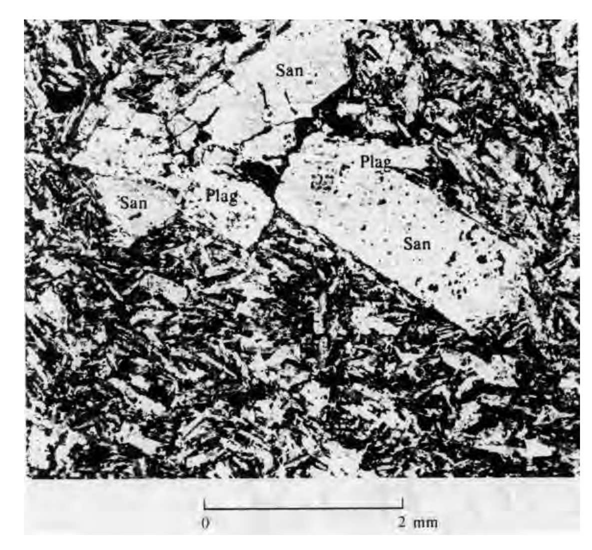
Tractionite (geol.) *تراكشنايت. تراكشنيت*

قَرَارَة مذراة Winnowed بالريح أوْ الماء ومكوّن من رواسب فتاتية مغسولة أوْ مصفّاة وحيدة التطبق وهي من حجوم حبات الرمل أوْ أكبر، تكوّنت بواسطة الماء المتحرك أوْ الريح.

Traction load (geol.) *حمولة الْجَرّ. حِمْل مجرور*

حمولة السحب. حمولة الْجَرْجَرَة. حِمْل مسحوب

مجموعة من الرواسب المنقولة بالجر أوْ السحب أوْ الدحرجة في المجرى المائي وهذه جزء من حمولة المجرى، أنظر: (شكلا G.71 and S.3).



شكل T.73 نسيج تراكيتي أوْ تراكيتاني، بورفيرسانيدين تراكايت، البلورتان الأكبر هما سانيدين (San)، البلورتان البارزتان والأفتح لوناً هما سيريسايت زائف الشكل، ربما تتكون بعد البلاجيوكليز (Plag) فرشة الأرضية من سانيدين نسيلي الشكل مع نسبة ضئيلة من الكوارتز
Ahlers & Blatt, 1982

Track (n., geol., paleont.) *أثر. خط. سبيل. سكة. مسْلك.*

أثر المسير. مسار. مَسْرب. درب. طريق. مجاز

بِنْية أحفورية مكوّنة من علامة تُرِكَت في راسب طري بواسطة قدم طير أوْ تمساح أوْ حيوان ثديي أوْ حيوان آخر، أنظر: (الأشكال I.33, T.71a and T.71b). كما أنها آثار زحف الديدان على سطح الطبقة الرسوبية حيث تترك آثار أحفورية في ممراتها أوْ مسالكها في مادة الصخور قبل تصلبها، أيضاً أنظر: (الأشكال T.71a, T.71b and T.72). وكثيرًا ما تظل فارغة كما هي بَعْد تصلب الصخور وتسمى هذه الآثار الأحفورية بمسارب الديدان. قارن مع: أثر Trace وَ جُرّة Trail. كما تشكل حركة الفقاعات على إمتداد سطح راسب طري بعض المسالك أو الأثر، أيضاً أنظر: (شكلا T.74a and T.74b) مرادف له: طبعة قدم Footprint، وهي أيضاً: أثر عضلي Muscle track.

Tract (geog., streams, zool.) *بقعة. إمتداد. متّسع. صقع*

قطعة أرض شاسعة. جزء مجرى (صقع السيل). قناة. مسلك

إقليم أوْ منطقة من اليابسة ربما تكون مضبوطة أوْ محددة بشكل لا نهائي. أيضاً يشير المصطلح إلى جزء من مجرى مثل: إمتداد جبلي Mountain tract أوْ إمتداد وادٍ Valley tract، وصقع السَّيْل Torrent tract.

Traction = Rolling (n., sed., struc. geol., zool.) *جَرّ.*

جرجرة. تَدَحرج. سحْب. جُرّة.

مسلك. متجه الإجهاد عبر مستوى

من آثار نشاط تحركات الحيوانات على سطح طبقة رسوبية. أيضاً هي عملية يتم بوساطتها نقل الرواسب إما بالسحب، أوْ الجر، أوْ التدحرج على سطح القاع. ويتم ذلك بوساطة تيارات الماء أوْ الهواء،

تدفق هادىء وضعيف. إنسياب هادئ. فيض تحت حرج

إنسياب مائي تكون سرعته أقل من الموجة السطحية الطويلة في ماء راكد. قارن مع: فيض أوْ تدفق سريع Rapid flow. مرادف له: فيض أوْ إنسياب دون الحرج Subcritical flow. تدفق إنسيابي أوْ جريانِي Streaming flow.

Trans- ***بادئة بمعنى:***

عبر. ما وراء. ما بعد. ضمن. إلى مكان آخر. حالة أخرى

Transceiver ***مُرْسِل مُسْتقبل***

جهاز يرسل ويستقبل الموجات الترددية الإشعاعية أوْ أي موجات أخرى.

Transcrystalline cracks (geol.) ***شقوق ضمن البلورات***

إنشقاق أوْ إنفلاق بلوري داخلي. وعامة تكوين الشقوق ضِمْن البلورات.



شكل T.75 جرة أوْ درب حيوان Polinices duplicate على سطح طيني داخلي Davis, 1983

Transcurrent fault (geol.) ***صدع عرْضي. صدع مستعرض***

صدع إنزلاقي – إتجاهي Strike - slip fault كبير المقاس يكون سطح الصدع فيه مائلاً بشدة. مرادف له: صدع مستعرض Transverse thrust.

Transcurrent fault system (geol.) ***نظام الصدع العرْضي***

أنظر: صدع عرْضي Transcurrent fault.

Transect (n., ecol.) ***قاطع عابر***

خط أوْ نطاق يقطع الموطن الأحيائي، يختار لدراسة تراكيب العشيرة الأحيائية أوْ الجماعة الأحفورية بها.

Transection glacier (glaciol.) ***مجلدة مائلة نظاماً وادياً.***

مجلدة قطعية مستعرضة. مثلجة قطعية مستعرضة

مجلدة أوْ مثلجة تملأ النظام الوادي كاملاً، حاجبة المقسّمات بين الأودية. قارن مع: مجلدة خلالية Through glacier.

Transfer (n., geol.) ***تبديل. مبادلة. تحوّل. إنتقال.***

تحويل. نقل. إقتران النقل وَ التَّقرَار بالتآكل

عملية مفردة أوْ واحدة تحدث بشكل مستمر في المكان والزمان تكوّن عملية التحات فيها متنوعة بنقل وإرساب راسب ما.

أيضاً أنظر: حمولة الطبقة Bed load، وَ حمولة القاع Bottom load.

Traction load deposits = Traction deposits (geol.)

قَرَارات حمولة السحب

رواسب خشنة من الرمل خشن الحبيبات والحصى الصغير، والمنقولة بالجر والسحب وَ الدحرجة. أنظر: (شكلا G.71 and S.3).

Trail (glaciol., geol.) ***رَتْل جليدي. رَتْل صخري باقٍ***

خط أوْ حزام من كِسارات أوْ شظايا صخرية أُلْتُقِطَت بواسطة جليد مثلجي من بعض مُنْكشَفات صخرية محلية وَ تُرِكَت مُتناثرة على إمتداد مسار قليل أوْ كثير الوضوح أوْ تميَّزت أثناء حركة وَ ذوبان المجلدة. أنظر: سلسلة جليدية Train (glaciol., geol.).

Trail of a fault (geol.) ***هشيم سطح صدعي. جُرَّة الصدع***

مواد مهشّمة من طبقة أوْ عرق تدل على إتجاه الحركة الصدعية. وهي ذات أهمية خاصة تُرْشِد العاملين بالمناجم في البحث عن العرق الرئيسي.

Trail = Track (paleont.) ***أثر. ممر. مسلك. درب. جُرَّة.***

جُرَّات حيوانات فقارية ولافقارية في رواسب متمثلة في الآثار الأحفورية التي تركتها على الصخور الرطبة أثناء سيرها أوْ زحفها عليها، أنظر: (الأشكال T.71a, T.71b, T.72 and T.75). وعندما تتصلب الصخور وتترسب فوقها رواسب أخرى تبقى هذه الآثار كأحافير في هيئة مسالك أوْ جُرَّات، أنظر: (الأشكال I.16a, I.16b, I.33, T.71a, T.71b and T.72)، في هيئة مسالك أحفورية. قارن مع: جرّة Track وَ أثر Trace.

Train (glaciol., geol.) ***سلسلة جليدية. قافلة جليدة.***

قِطار جليدي

قُرارة أوْ راسب مجلدي ضيق وممتد لمسافة طويلة، مثل: سلسلة وِدْيان Valley train أوْ سلسلة جلاميد Boulder train، أنظر: رَتْل جليدي Trail (glaciol., geol.).

Train (seis.) ***قطار***

نسيقة Series قطار تذبذبات على مِرْسَمة أوْ مُدَوِّنة الزلازل Seismograph record.

Trajectory (seis., astron., struc. geol.) ***مسار. مسار الشعاع.***

مسار المقذوف. مسير المقذوف

مَسْلك الموجة الزلزالية. أيضاً خط سيْر جسم متحرك، مثل: مسار الأجرام السمائية. مرادف له: مسير الشعاع Raypath.

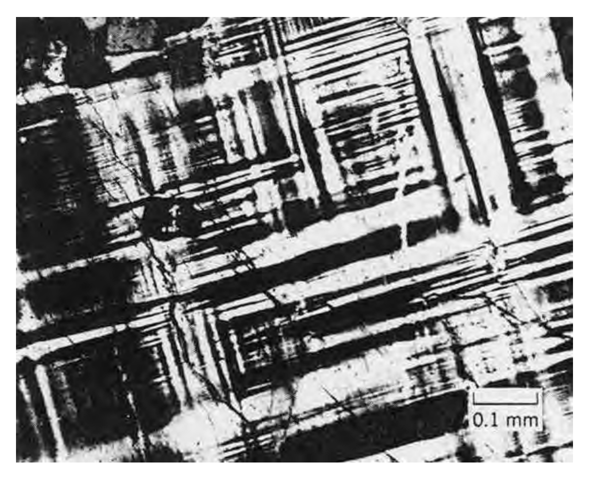
Tram (n., mining) ***شاحنة صغيرة. عربة منجم***

عربة صغيرة تستخدم في منجم لنقل الخام المستخرج منه.

Trammer (mining) ***سائق شاحنة في المنجم***

سائق يقوم بقيادة عربة المنجم Tram.

Tranquil flow (hydraul.) ***فيض هادئ.***



شكل T.76 صورة مجهرية ضوئية لتوأم تحويلي لمعدن الميكروكلين كما يظهر تحت المجهر المستقطب المتقاطع المتصالب. قطاع الصورة متوازي تقريباً مع (٠٠١). يمثل قانون التوأمة معدن البايت مع توئمة ومستوى تركيبي (٠١٠)، وَ بريكلين Pericline مع إتجاه محور توأم (٠١٠) Klein & Hurlbut, 1993

موجة متحولة. موجة متغيرة **Transformed wave (seis.)**

موجه زلزالية أوْ رجْفيَّة متحولة من موجة إبتدائية أوْ أوَّلية إلى موجة ثانوية أوْ ... ألخ. أنظر: موجة متحولة أوْ محوّلة Converted wave.

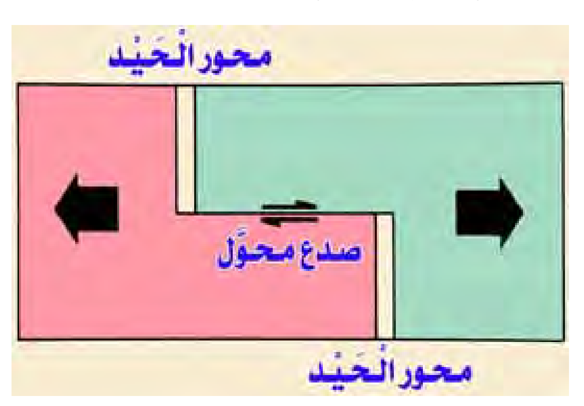
صدع محوَّل. **Transform fault (geol.)**

صدع تَحَوُّلي الزحزحة

نوع خاص من صدع إنزلاج أوْ إنزلاق إتجاهي Strike - slip fault، أنظر: (شكلا F.15a and F.15c)، تقف الإزاحة فجأة على إمتداده أوْ يتغير شكلها. وكثير من الصدوع المحوّلة تكون مرافقة للأحيد وسط المحيطة Mid - Oceanic ridges، حيث يكون الإنزلاق الحقيقي مقابلاً أوْ معاكساً للإزاحة الظاهرية عبر الصدع. ويُمثل الحدّ اللوحي Plate boundary إزاحة منزلجة الاتجاه أوْ إزاحة إنزلاجية إتجاهية خالصة، أيضاً أنظر: (الأشكال T.77a to T.77c).

طرف صدع محوَّل. **Transform fault boundary (geol.)**

طرف صدع تَحَوُّلي. حدّ صدع محوَّل.



شكل T.77a صدع محَوَّل أوْ إنتقالي بين قطعتين متزحزحتين لِحَيد منتشر أوْ متسع Montgomery, 1993

نقل ذوباني. إنتقال الذوبان. **Transfer solution (geol.)**

إنتقال الإذابة

عملية محلول الضغط Pressure solution المتسببة في ذوبان الحبيبات الحتاتية عند نقاط إلتقاء بعضها ببعض ثم إعادة ترسيب كيميائي للمادة المذابة في أجزاء أخرى أقل إجهاداً من أسطح الحبيبات ذاتها.

مجلده عابرة إلى مكان آخر **Transfluence (gaciol.)**

إنسياب جليد الجلدة أوْ المثلجة خلال أوْ عبر شاطئ عُمِل أوْ تكوّن بواسطة النمو الأمامي للدّارَات أوْ حلبات جليدية Cirques على جانبي الحَيْد الجبلي.

تحويل. تحول. **Transformation (cryst., petrol., isotop)**

تغيير. تحوّر. إستحالة

في علم البلورات: يعني التغيير من بلورة متعددة الشكل Crystal polymorph لأخرى بواسطة واحدة من عدة طرق: إستحالة تمّدّدية Dilatational transformation، تحويل مزحزح Displacive transformation، إستحالة عَوْد تشييدي أوْ تحويل عَوْد تشييدي Reconstructive transformation، إستحالة دورانية أوْ تحويل دوراني Rotational transformation، تحويل إبدالي Substitutional transformation، تحويل بين متعددي الأشكال (أحدهما أكثر نظاماً من بُنيته عن الآخر) Order - disorder transformation. مرادف له: عكس، إنعكاس، إنقلاب، إنتكاس Inversion. أما في علم الصخور Petrology: فيعني المصطلح الجَرْنَتَة Granitization. وفي النظائر Isotopes هو تحويل العنصر أوْ تحول العنصر Transmutation.

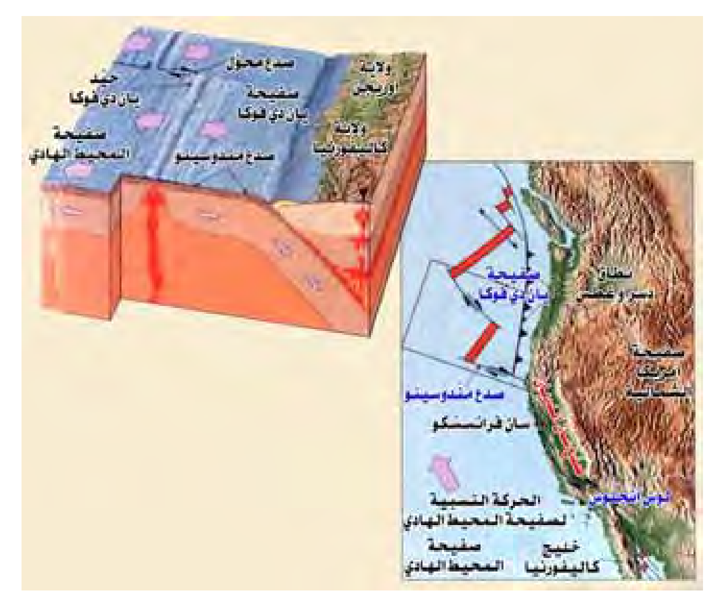
بريشة تحولية عابرة. **Trans - formation breccia (geol.)**

راهصة تكوينية ضمنية أوْ مابَعْدِيّة

راهصة تكوّنت في جسم رأسي وقاطعة خلال مقطع طباقي أوْ طبقي، ويعتقد بأنها نتجت بواسطة إنهيار أوْ تقوّض Collapse، كالتي توجد فوق طبقة ملح مُذَاب.

توأم تحوّري. توأم تحويلي **Transformation twin (cryst.)**

توأم بلوري أوْ بلورة توأمية تكوّنت بالتحول أوْ التغيير من تماثلية عالية إلى منخفضة، مثل: التوأمة الدوفينية Dauphine twinning، أنظر: (شكلا T.76 and T.106e)، المتشكلة في التحوّل أوْ التغيّر من كوارتز عالي الدرجة إلى كوارتز منخفض الدرجة.



شكل T.77b يوضح دور الصدوع المحوَّلة، السماح بإتساع أرضية البحر، وَ ربط أوْ إتصال حد متباعد بنطاق الإنضواء أوْ الإندساس Tarbuck & Lutgens, 1997

Transformism (geol.) ***تحول (مبدأ) تحول الأنواع***

نظرية ترشح أصل الجرانيت كنتيجة لعملية الجَرْنتة، مغاير لمصطلح المَاجَمَتة أوْ الْمَجْمَتة أوْ المصَهْرة Magmatism. أنظر: نظرية التَّجَرْنُت أوْ الْجَرْنتة Theory of granitization.

Transfusion (geol.) ***إختراق. تَخَلْخُل. نفاذ***

دخول وخروج أي من الغازات أوْ سائب أوْ سائل حرمائي في أوْ من صخر صلب لتكوّن صخراً مثل الجرانيت. قارن مع: جَرْنتة Granitization.

Transgression (geol., tect.) ***تقدم. طغيان. تجاوز. إنتهاك. طغيان البحر. تقدم البحر***

غَمْر أوْ إنغمار الأرض بماء البحر وتقدم البحر نحو مساحة كبيرة من اليابسة في زمن قصير حيث تتراكب عليها رواسب البحر. وينتج ذلك بسبب إرتفاع منسوب البحر أوْ بسبب هبوط اليابسة. أنظر: (شكلT.78).

Transgressive (geol.) ***مجتاز. متخطي. تجاوزي. تقدمي***

يقصد به مُتَدَخِّل ناري ثانوي، مسطح أفقياً أوْ لوحي بشكل نموذجي ويقطع عبر تطبق أوْ تورق الصخر المكتنف بدلاً من حصر نفسه في أفق واحد.

Transgressive overlap (geol.) ***تراكب مجتاز. تراكب تقدمي. إنغمار تقدمي***

أنظر: تراكب فوقي إمتدادي Onlap، بحرياً أوْ بَرِّياً.

Transgressive reef (geol.) ***شُعْب تقدمي. شُعْب تجاوزي***

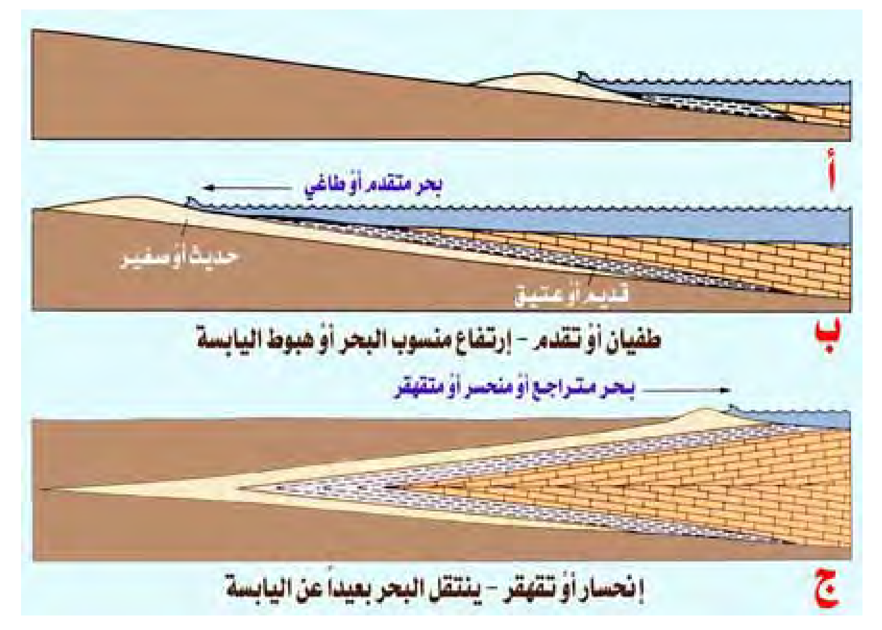
واحد من سلسلة من الشِّعاب القريبة من الشاطئ أوْ الصخور الحيوية Bioherm المتراكمة على رواسب ظَهْر الشُّعْب التابعة لشعاب أقدم أثناء غطس الكتلة الأرضية أوْ إرتفاع مستوى الشاطئ أوْ الساحل. قارن مع: شُعْب تراجعي Regressive reef.

أ. بين حيدين

ب. بين حيد وَ خندق

ج. بين خندقين

شكل T.77c حدود إنتقالية تشير المثلثات على الخنادق نحو نطق الإنضواء أوْ الغطس. توضح درجات اللون لوحين أوْ صفحتين في كل حالة
Plummer & McGeary, 1993



شكل T.78 يوضح إمكانية إجتياحات وتقهقرات البحر تشكيل تتابع مميز من صخور رسوبية Plummer & McGeary, 1993

مزواة زوالية. **Transit = Transit theodolite (surv.)**
معبار. ثيودوليت زوالي لقياس زمن العبور

أداة أوْ جهاز يستخدم في المساحة لقياس الزوايا الرأسية والأفقية، أنظر: ثيودوليت Theodolite أداة أوْ الآلة لتعبر خط الطول أوْ خط الزوال. وعامة فهو القيام بعكس إتجاه المِقْراب Telescope بتدويره حول محوره الأفقي أوْ بالدوران ١٨٠ درجة حول محوره الأفقي. مرادف له: غطس Plunge.

العصر الإنتقالي. **Transitional (hist. geol.)**

أنظر: ميزوليتِي، له علاقة بالعصر الحجري الأوسط Mesolithic.

بيئة إنتقالية **Transitional environment (ecol.)**

وتشمل هذه كلاً من: بيئات الدلتا وَ بيئات الحواجز الرملية.

أحافير إنتقالية. **Transitional fossils (paleont.)**
أحافير تحولية

أحافير مكوَّنة تتابعات (سلسلة تشكلية أوْ نسق أوْ نمط تشكُّلي) تُظْهِر تغيرات تدريجية ومستمرة في الخواص أوْ المميزات التشكُّلية من أشكال جيولوجية مبكرة إلى متأخرة.

Transitional metals (elements, minrs.)
الفلزات الإنتقالية (المتوسطة)

عناصر تتوسط مجموعات الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44)، وهي تنحصر بين فلزي الإسكانديوم (Sc) والزنك (Zn) في المجموعة الأُولى (I)، وبين الإتريوم (Y)، والكادميوم (Cd) في المجموعة الثانية (II)، وبين اللانثانم (La) والزئبق (Hg) في المجموعة الثالثة (III)، وهي بإستثناء فلزات السيريوم (Ce) وَ اللوتيسيوم (Lu) في المجموعة الثالثة.

رواسب تجاوزية. **Transgressive sediments (geol.)**
رواسب تقدمية

رواسب تراكمت أثناء تقدم أوْ طُغْيان ماء البحر فوق مساحة من اليابسة أوْ أثناء هبوط أوْ إنخساف الأرض أوْ اليابسة وأصبحت متميزة بترتيب تراكبي.

عابر. سريع الزوال. مؤقت. لحظي. عارض. **Transient (adj.)**
زائل. إنتقالي (مرحلي)

نبض بحيث يكون له فترة زمنية قصيرة.

شاطئ عارض الرمل. **Transient beach (geol.)**
شاطئ زائل الرمل. ضفة زائلة الرمل

شاطئ أزيح رمله بواسطة موجات عاصفية ولكن سرعان ما أُستعيد بواسطة تيارات شاطئية الإمتداد.

زحف عابر. زحف مؤقت. **Transient creep (geol.)**
زاحف عارض

أنظر: تشوه مرن أوَّلي Primary creep.

تشوُّه عابر. تشوُّه عارض. **Transient distortion (geol.)**
تشوه مؤقت

تشوه يحدث في الصخور بشكل مؤقت.

خط مثلجي عابر. **Transient snowline (glaciol.)**
خط الثلج الموقت

أنظر: خط الثلج أوْ خط مثلجي. حد الثلج Snowline.

موجة عابرة. موجة زائلة **Transient wave (seis.)**

موجة زلزالية عابرة أوْ زائلة.

Translational slide = Crystal gliding (geol.)
إنزلاق إنتقالي. إنزلاق إرتحالي. إنزلاق تَحَوُّلي = إنزلاق بلورة

مجموعة رئيسة من تصنيف أو تقسيم الإنزلاقات الأرضية شاملة الإزاحة التحدُّرية (في إتجاه أسفل المنحدر) لمواد صخرية – ترابية على سطح موازٍ تقريباً لسطح الأرض العام، بخلاف أو مغاير لتساقط الصخور والإنزلاقات الأرضية الدورانية. ويشمل المصطلح نماذج متنوعة من الإنزلاقات الأرضية مثل: إنزلاقات صخرية Rock slides، أنظر: (شكلا R.89a and R.89b)، تزحلقات كتلية Block glides، وإنزلاقات لوحية أو قُشَيْرِيّة Slab or flake slides.

Translation gliding = Crystal gliding (cryst., geol.)
إنزلاق إنتقالي. إنزلاق تحولي = إنزلاق بلورة

إنزلاق يحدث في البلورة الواحدة من أثر قوى ضغط أوْ شد بحيث يَنْزَلِق جانب من البلورة على الجانب الآخر في إتجاه يكون موازياً لمستوى ضعف معيّن في التركيب الذري للبلورة، وذلك دون أن تنفظ الأجزاء المتحرفة منها أوْ تستعيد أوضاعها الأولى. قد يحدث هذا في أكثر من إتجاه واحد في البلورة.

Translatory fault (geol.) ***صدع نقلي. صدع إنتقالي.***
صدع تَزَحْزُحي

أنظر: صدع إنتقالِي أو إرتحالِي Translational fault، أيضاً صدع رحوي أوْ صدع دوّار Rotary fault، أنظر: (شكل F.15c).

Translucency (n.) ***شبه شفافية***

خاصية مرور الضوء في وسط ما دون إمكان الرؤية من خلاله.

Translucent (adj.) ***شبه شفّاف. شفّ. نصف شفّاف. شفوفية.***

يقصد به مادة تنفذ منها أشعة الضوء نفاذاً جزئياً، ولكن هذه المادة تنشر الأشعة بحيث لا يمكن تمييز الأشياء من خلال تِلْك المادة بوضوح. مثل: تصنيع أنابيب الأضواء الفلورية Fluorescent من مواد شبه شفافة.

Translunar space (astron.)
فضاء ما بعد مدار القمر حول الأرض

قارن مع: فضاء بين الأرض والقمر أو مدار القمر Cislunar space.

Transmissibility coefficient (hydraul.) ***معامل الإنتقالية.***
معامل النفاذية

مرادف له: الإنتقالية. النقلية النفاذية. الإنفاذية Transmissivity.

Transmission capacity (ped, hydraul.) ***قدرة الإنتقال.***
قدرة النقل. سعة الإنتقال. أهلّيّة النقل

في عمود من التربة لوحدة مقْطَع أو قطاع عرضي، حجم الماء المنساب أوْ المتدفق لكل وحدة زمنية، مع وحدة تحدُّر مُدَار بالماء أوْ هيدروليكي أو علوّ هيدرولي مساوٍ لطول عمود التربة.

Transitional series (geol.) ***سلسلة إنتقالية. نسق إنتقالي***

سلسلة إجتيازية من الطبقات Passage beds، خاصة تِلْك السلسلة من الطبقات الكبيرة الواسعة والإنتقالية في الميزة أوْ الماهية المرتبطة بأحافيرها.

Transition elements (chem.) ***عناصر إنتقالية.***
عناصر تحولية

مجموعة من عناصر فلزية أعدادها الذرية من ٢٣ إلى ٣١ ومن ٤٠ إلى ٤٩ ومن ٧٢ إلى ٨١ بما في ذلك أعداد البدء والنهاية وهي المجموعات III B إلى IIV وَ IB وَ IIB في الجدول الدوري، أنظر: (الشكل P.44). وهي تشمل فلزات مثل: الحديد والفضة والنحاس والكروم ويكون معظمها مركبات ملونة. وللعناصر الإنتقالية طبقة إلكترونية داخلية غير كاملة. أيضاً أنظر: غلاف إلكتروني Electron shell وقد سميت العناصر الإنتقالية بهذا الإسم لأنها تمثل في الجدول الدوري حلقة إتصال بين العناصر التي تميل إلى إكتساب أوْ تَنْزَع إلى الإلكترونيات و تِلْك التي تنزع إلى فقدها. أنظر: الفلزات الإنتقالية Transitional metal.

Transition zone (geol., seis.) ***نطاق إنتقالي***

إقليم أوْ منطقة في الوِشَاح الأعلى Upper mantle متاخمة للوِشَاح الأسفل Lower mantle، عند عمق ٤١٠ ١٠٠٠ كيلومتر، متميزة بتزايد سريع في الكثافة حوالي ٢٠٪ وتزايد في سرعات الموجات السيزمية، وهي مكافئة للطبقة ج C - layer.

Transit theodolite (surv.) ***ثيودوليت زوالي***

أنظر: مِزْوَاة زوالية أوْ مِعْبار Transit.

Translation (n.) ***نقل. زحزحة. إنتقال. إرتحال. تغير***

إنتقال في الموضع أو المكان بدون دوران، عندما يطبق على التشوه اللدن، فهو يشير إلى الحركة لإحدى الكتل من الذرات مارة بأخرى.

Translational fault (geol.) ***صدع إرتحالي. صدع تَزَحْزُحي.***
صدع إنتقالي

صدع فيه حركة إنتقالية أو إرتحالية وليس به ما يكوّن حركة دوّارة، ويبقى الميل في الجدارين بنفس الدرجة. ويمكن أن يطبق بشكل مقيد فقط على قطْع أو فلْق من الصدوع. مرادف له: صدع إنتقالي Translatory fault، أنظر: (شكل T.77c).

Translational movement
= Translatory movement (geol.)
حركة إنتقالية = حركة تَزَحْزُحية

إزاحة أوْ زَحْزحة كتلة صدعية واضحة حيث الكتل فيها لم تَدُر نسبة واحدة للأخرى، بحيث الظواهر التي كانت متوازية قبل الحركة ولكن بقيت كذلك فيما بعد. قارن مع: حركة دورانية Rotational movement. أنظر كذلك: صدع إرتحالي Translation fault.

أنظر: (شكلا S.3a and S.3b)، ويتم بوساطتها قفز الحبيبات متوسطة الحجم إلى أعلى ثم سقوطها في المقدمة عندما يفقد التيار سرعته، وتتكرر العملية نفسها عدة مرات. (٣). عملية التعلق Suspension ويتم بوساطتها تعلق الحبيبات الناعمة في الوسط الناقل، مثل: الهواء أو الماء ثم ترسبها على مسافة كبيرة من المصدربعد سكون سرعة الهواء أو الماء.

Transportation processes (geol.) ***عمليات النقل***

الخاصة بالرواسب. أنظر: نقل الراسب Transportation of sediment.

Transported regolith (geol.) ***ثَرى منقول***

مواد مفككة منقولة جاءت من أماكن أخرى أو قد تكون متخلِّفة عن المواد المؤلِّفة للطبقات الصخرية الواقعة تحتها.

Transported soil material (ped., geol.) ***مواد تربة منقولة***

مواد أساسية إنتقلت وأعيد ترسيبها أوْ إرسابها من موقع الصخر الأم. قارن مع: مواد متخلِّفة أوْ متبقية Residual material.

Transport traction (geol.) ***نقل مجرور. نقل مسحوب***

إحدى طرق نقل الرواسب بالسحب أوْ الجرّ. أنظر: نقل الراسب Transportation of sediment.

Transvaal jade (minr., gemst.) ***جاد ترانسفال. يَشْم ترانسفال***

معدن غير اليشم الحقيقي بل نوع من الجروشيولار Grossular أوْ الجروشيولارايت Grossularite، وهو الجارنت الأخضر، ويسمى أيضاً يَشْم جنوب أفريقيا.

Transverse (geol.) ***مستعرض. عَرْضي. معترض***

عمودي على الإتجاه الرأسي. وعامة يقال لذاتية أوْ لكيان ممتد في إتجاه تقاطعي أوْ عَرْضي، خاصة ظاهرة أوْ مَعْلَم تضاريسي بحيث يكون موجهاً بزوايا قائمة على الحبيبة أوْ الإتجاه أوْ المضْرب العام للإقليم. المصطلح المغاير له: طولي أوْ طولاني Longitudinal. أما بخصوص الراسب الركازي، فيقال عن العرق المعدني الذي يكون موجهاً عبر تطبق الصخر المضيف أوْ عبر أي ظاهرة أوْ مَعْلَم مستوٍ.

Transverse band (paleont.) ***رباط عَرْضي. شريط عَرْضي. حزام عَرْضي. رباط مستعرض***

رقيقة أوْ شريحة متصلة أوْ واصلة للنهايات أوْ للأطراف الخلفية لأفرع صاعدة لعروة عضديات الأرجل Brachiopod loop.

Transverse bar (geol.) ***جسم مستعرض. حاجز عَرْضي. حاجز مستعرض***

حَيْد رملي مغمور بشكل طفيف ويمتد كثيراً أوْ قليلاً بزوايا قائمة على أوْ مع خط الشاطيء، وفي الأنهار الضحلة، جسم حصوي أوْ رملي

Transmission constant (phys.) ***ثابت الإنفاذية***

تعبير لمقدرة أو لإمكانية الوسط الذي ينفذ منه سائب أوْ سائل تحت تأثير الضغط. وحيث يطبق على الماء الجوفي/الأرضي، فهو الصرف بالقدم المكعبة من الدقيقة الواحدة من كل قدم مربّعة لمساحة أو لمنطقة قطاعية أوْ مقطعية عرضية تحت ١٠٠٪ تحدر هيدرولي.

Transmissivity (hydraul.) ***انتقالية. نَقْلية. نفاذية. انفاذية***

معدل نُقِل أوْ أُنْفِذَ عنده ماء لِلُزوجَة الحركة المجردة (الكينيماتية) السائلة Kinematic viscosity خلال عرض أوْ إتساع وحدة خزان الماء الأرضي Aquifer تحت تأثير وحدة ممال حركة مائية Hydraulic gradient. ويستعاض عنه بمعامل الأنتقال Coefficient of transmissibility لأنه أعْتُبِرَ خاصيةً لخزان الماء الأرضي Aquifer، الذي يكون ناقلاً أوْ نانفذاً عندما يكون السائل الْمَحْوي قابلاً للنقل أوْ الإنتقال. مرادف له: الإنتقاليه أوْ النقلية أوْ النفاذية أوْ الإنفاذية Transmissibility coefficient.

Transmutation (isotope) ***تحول عنصر***

تحويل أوْ تحوُّل عنصر إلى عنصر آخر، مثل: تحول اليورانيوم إلى الرصاص بالتحلل الإشعاعي، أوْ التغيير من نوع أوْ صنف لآخر. فالإحلال الإشعاعي هو مثال لهذا النوع من التحوّل. مرادف له: تحويل عنصري Transformation.

Transopaque (adj., minr.) ***أَكْمَد شفاف. كمد شفاف. شفاف معتم. معتمِي شفاف***

صِفة معدن شفاف في جزء طيفي واحد مرئي ومعتم في جزء آخر، مثل: جوثايت Goethite، هيماتايت Hematite.

Transparency (n.) ***شفافية. شيء شفاف. شفوف***

خاصية مرور الضوء وإمكان الرؤية من خلال وسط ما.

Transparent (adj.) ***شفاف. شفيف. مشف***

صفة مادة تُنْفِذ أشعة الضوء ويمكن من خلالها تمييز الأشياء بوضوح، وتشير أيضاً إلى مادة تُنْفِذ الأشعة الكهرمغنطيسية electromagnetic radiation كالأشعة السينية وأشعة جاما. فمثلاً يحتوي زجاج الأمان على صفحة من لدينة شفافة تقاوم تطاير الزجاج إذا ما تهشم.

Transportation of sediment
= Sediment transportation (geol.)
نقل الراسب. إنتقال الراسب

يتم ذلك بوساطة الجاذبية والمياه الجارية، وزحف الجليد، والرياح، وتيارات البحار وأهم عاملين لنقل المواد الرسوبية هما المياه، والرياح وفي كلتا الحالتين يتم النقل بوساطة ثلاث عمليات ميكانيكية هي:
(١). تدحرج Rolling الحصى على سطح القاع وذلك لعدم تمكن الرياح أو المياه من حمله. (٢). عملية ا لقَفْز أو النّط Saltation،

كثبان مكوّنة أحْيُداً غير متماثلة في وضع مستعرض مع إتجاه الريح. ويتكوَّن هذا النوع من الكثبان في مناطق ذات وفرة من الرمل وَ قليل من الغطاء النباتي المتفرق أوْ الخفيف، وتتدرج في بعض الأماكن نحو كثبان برخانية، أنظر: (الأشكال D.118c, D.118d, L.60, P.129, S.14d, S.70, T.79a to T.79f and T.115). وعامة هي كثبان رملية مستعرضة بِهيئة مستقيم صغير تترتب بصورة عمودية على إتجاه الرياح، أنظر: (شكل T.79f). وعامة هي كثبان النيم الرملية منتظمة الإمتداد ويمثلها تجمع من الرمل غير متماثل يمتد مستعرضاً على إتجاه الرياح السائدة ويكون إنحداره في الإتجاه المقابل للرياح خفيفاً على حين يكون إنحداره في الإتجاه المدابر للرياح شديداً، وذلك حينما يكون الكثيب نشيطاً، أيضاً أنظر: (الأشكال D.118 and T.79a to T.79f).

مسطّح بحيث ينمو بإضافيات في إتجاه أسفل التيار مع جوانب أوْ حواف الواجهة الْمُنْزَلِقَة.

شق جليد متعامد. **Transverse crevasse (glaciol.)**

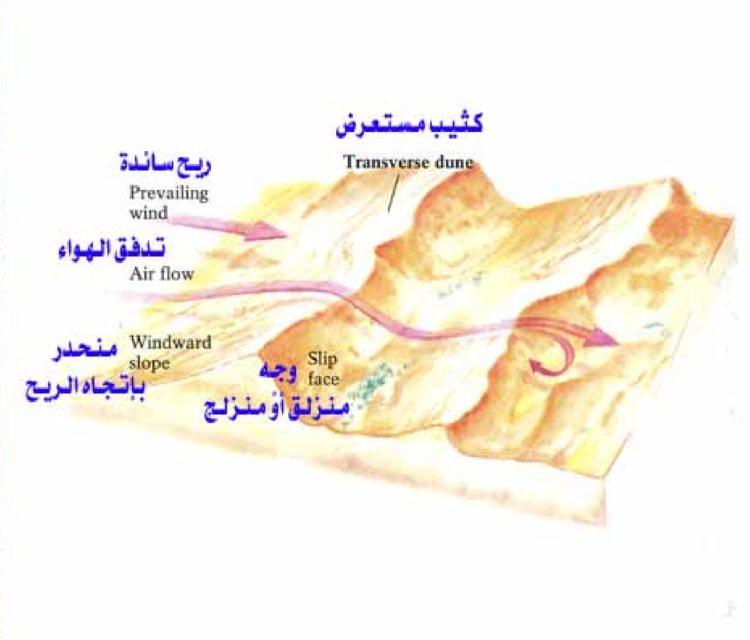
شق جليد مستعرض. أخدود جليدي مستعرض

أخدود أوْ شق جليدي تكوّن عبر مجلدة أوْ مثلجة، عمود بشكل تقريبي مع إتجاه حركة الجليد، وعامة محدب على جانب أسفل المجرى. قارن مع: أخدود مثلجي جانبي Marginal crevasse، أخدود مثلجي مفلطح أوْ تفلطحي Splaying crevasse.

كثبان متعامدة. كثبان عَرْضية. **Transverse dunes (geol.)**

كثبان مستعرضة





شكل T.79a كثبان رملية مستعرضة، وادي الهلاك، كاليفورنيا Chernicoff, 1995

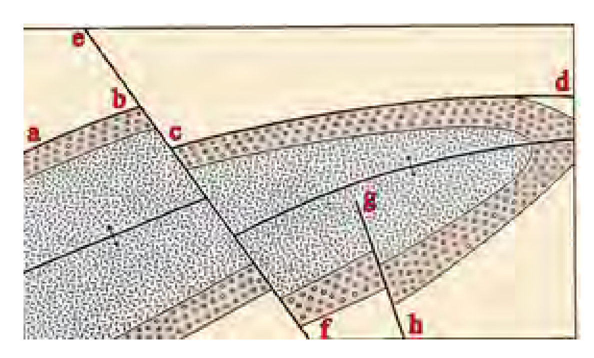


شكل T.79c كثبان مستعرضة مع كثبان هلالية (Photo by: B. Cecil)



شكل T.79b كثبان مستعرضة: كثبان بارخان ذات شكل هلالي
Montgomery, 1993

(شكل T.80). وعامة فهو الصدع الذي يتجه Strike بشكل مائل أوْ متعامد مع الإتجاه البنائي العام للإقليم أوْ المنطقة.



شكل T.80 صدع مستعرض وطولاني Billings, 1954

طية مستعرضة. طية عَرْضية **Transverse fold (geol.)**

أنظر: طية معترضة أوْ قاطعة Cross fold.

فالق مستعرض **Transverse joint (geol.)**

فالق يمتد عمودياً على إتجاه مَضْرب الطبقات أوْ إتجاه الإنفصام الشِّسْتِي للصخور. أنظر: فاصل عرضي Cross joint.

ترقق مستعرض. **Transverse lamination (geol.)**

ترقق عَرْضي

ترقق مستعرض مع التطبق. مرادف مع: ترقق مائل Oblique lamination.

هجرة مستعرضة. **Transverse migration (petrol.)**

إنتقال عَرْضي

تحرك الزيت أوْ الغاز أوْ المياه خلال صخر مسامي نفاذ فوق السطح الطباقي.

جانبية مستعرضة. **Transverse profile (geol.)**

مقطع جانبي مستعرض. مقطع جانبي عَرْضي

أنظر: جانبية قاطعة أوْ مقطع جانبي قاطعCross profile .

مقاومة مستعرضة **Transverse resistance (geol.)**

نتاج متوسط المقاومة النوعية وسماكة الطبقة الصخرية. وتستخدم هذه في تفسير إتجاه رنين المقاومية Resistivity soundings. والوحدة القياسية المستخدمة هي أُوم أوْ متر^{٢} ohm - meters^{2}.

مقاومية مستعرضية **Transeverse resistivity (geol.)**

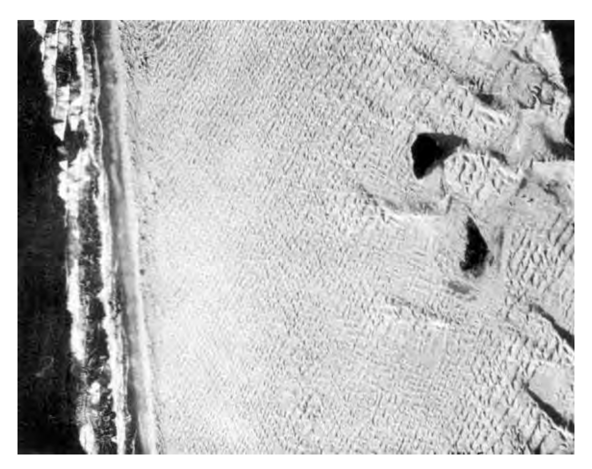
مقاومة نوعية لصخر ما مقاسة عبر إتجاه التطبق. قارن مع: مقاومة طولية Longitudinal resistivity في إتجاه التطبق.

نتوء صخري **Transeverse rib (geol.)**

أحد مجموعة أحيد أوْ بروزات الحصوات الصغيرة Pebbles وَالحصوات الكبيرة أوْ الْكِبَبْ أوْ الجليمدات Cobbles والجلاميد Boulders الموجهة بشكل مستعرض أوْ عرضي للفيض الجدولي. ويكون التباعد النتوئي منتظماً، وعامة يتراوح فيما بين ٠,٢ – ١٥



شكل T.79d كثبان مستعرضة في صحراء شبه الجزيرة العربية
Press & Siever, 1986



شكل T.79e كثبان مستعرضة مجاورة أوْ محاذية للشاطئ
(Photo by: W. S. Cooper)



شكل T.79f كثبان مستعرضة (يسار)، كثبان هلالية أوْ برخان (يمين)
(Air photo by: Spence)

صدع مستعرض. صدع عَرْضي **Transverse fault (geol.)**

صدع يتحرك فيه الجانبان حركة أفقية، فليس هناك دفعة رأسية ولا جانب صاعد ولا جانب هابط، ولكن هناك فسحة (الزحزحة الأفقية) قد تقصر إلى أقل من السنتيمتر وقد تطول إلى آلاف الأمتار. ويعرف كذلك بالصدع الفاسح Heave fault، والصدع المازق Tear fault وَ الصدع الطارد Transcurrent fault، أنظر:

سيزمية تتقدم بسبب الإنتقال التمزقي للكتل الصخرية. أنظر: الموجة الزلزالية الثانوية أوْ الموجة الزائية S Wave "ز".

Trap (n., geol., pet. eng.) ***مِصْيَدة. مِحْبَس. شَرك***

صخور مسامية محاطة بصخور غير نفاذة أوْ بِنْية جيولوجية مناسبة تسبب تعويقاً لسريان البترول وحجزه في هيئة مستودعات طبيعية، أنظر: (الأشكال O.11a to O.11d). وعامة أي حاجز أوْ عائق صخري لحركة الزيت أوْ الغاز الصاعدة، مما يسمح بتراكم أحدهما أوْ كليهما. وتشمل المصيدة الصخر المخزني Reservoir rock. وكذلك صخر السقف Roof rock غير النفّاذ في أعلى الميل أوْ الفوقي، ويكون الإتصال أوْ الحد بين هذه الطبقات مقعراً كما يرى من تحت. أيضاً أنظر: مصيدة طباقية Stratigraphic trap، مصيدة بنائية Structural trap، وَ مصيدة مُؤْتلفة Combination trap

Trap = trappe = trappa (ign.) ***مصطبة. مسطبة***

هيئة طبيعية لبعض الصخور النابطة التي تكوّن حقول الطفوح البازلتية، وتنشأ من التوقف المفاجيء المتكرر للطفوح البركانية، مشكلة ما يشبه دعاسات السلم Stair step. وعامة يشير المصطلح إلى أي صخر ناري سطحي أوْ جوفي (غوري أوْ متوسط العمق) غير جرانيتي، دقيق الحبيبات، لونه داكن، مثل: البازلت أوْ البريدوتايت، أوْ الدايابيز Diabase، أوْ جابرو دقيق الحبيبات أوْ أي صخر من هذا القبيل يوجد بشكل مصاطب مدرجة أوْ يستخدم كحجر سحجي Crushed stone. مرادف له: Trapp، Trap rock أوْ Trappide. قارن مع: صخر مصطبي (بازلتي) Whin or Whinstone.

Trap - door fault (geol.) ***صدع عتبة الباب***

صدع مقوّس مطوقٌ لكتلة متصلة بمفصل على طول أوْ إمتداد حافة واحدة، فهو بِنْية إزاحة لمتداخل ناري. أنظر: بِنْية عتبة الباب Trap - door structure.

Trap - door structure (geol.) ***بِنْية عتبة الباب***

بِنْية أوْ تركيب أرضي ينشأ عند مقدمات الكتل القارية، وأهم معالمه ثنية غير متماثلة مكسورة عند سفحها الأكثر إنحداراً بصدع كبير الزاوية.

Trapezohedron (n., cryst.) ***منحرف الأضلاع.***
مسطح المعين المنحرف. منحرف الأوجه

هيئة أوْ كيان بلوري متساوي القياس مكون من ٢٤ وجهاً، ويكوّن كل وجه منها شكلاً بأربعة جوانب نموذجية ليس به جانبان متوازيان أوْ ما يشكل معيّناً منحرفاً، أنظر: (شكل T.14).

متر تقريباً. وتتكون النتؤايت المستعرضة بشكل عام بواسطة تدفقات أوْ فيوض ضحلة لنظام جدولي علوي Upper regime، على سبيل المثال: فوق سهول جرف أوْ غسل متشعبة، إما بواسطة قفز حركة مائية Hydraulic jump وفي إتجاه أعلى المجرى بشكل تطوري أوْ بواسطة كثبان مضادة Anti dumes.

Transverse ripple mark (geol.) ***علامات نيم مستعرضة.***
علامات نيم مستعرض أوْ عَرْضي

علامات نيم عَرْضية الوضع، تكوّنت بشكل تقريبي بزوايا قائمة مع إتجاه التيار. وربما يكون جانبها أوْ مقطعها الجانبي غير متماثل أوْ متماثلاً.

Transverse scour mark (geol.)
علامات إنجراف مستعرضة. علامات نحر مستعرضة

علامات جَرْف أوْ نَحْر يكُون محورها الطويل معترضاً أوْ عَرْضياً مع الإتجاه الرئيسي للتيار الجارف. ربما يقود التباعد المنتظم لهذه العلامات إلى تشويش ذهني مع علامات النيم المستعرضة العادية. أنظر: طابع النيم التياري Current - ripple cast.

Transverse section (geol.) ***قطاع عرضي. قطاع مستعرض***

أنظر: مقطع عرضي Cross section.

Transverse shells (paleont.) ***أصداف مستعرضة***

أصداف المسرجانيات عندما يكون خط إتصال المصراعين فيها مستقيماً في وضع عرضي مع التطبق.

Transverse thrust (geol.) ***دَسْر مستعرض.***
صدع دفع مستعرض

صدع دفع عرضي. أنظر: صدع عرضي أوْ صدع مستعرض Transcurrent fault.

Transverse valley (geol.) ***وادٍ مستعرض***

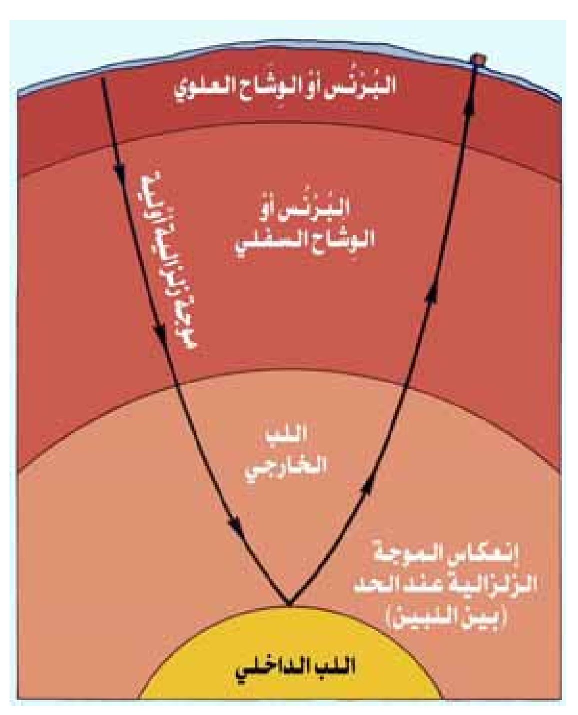
وادٍ يسير أوْ يتجه عمودياً على إتجاه مضرب الطبقات. وعامة فهو وادٍ يأخذ إتجاهاً متعامداً أوْ بزوايا قائمة مع المتجه العام General strike للطبقات التحتية، فهو وادٍ ميلي Dip valley. أيضاً هو وادٍ يقطع عبر حيد، أوْ تلة أوْ سلسلة جبال أوْ مجموعة تِلاَل وبزوايا قائمة معها. قارن مع: وادٍ طولي أوْ طولاني Longitudinal valley. مرادف له: وادٍ قاطع Cross valley.

Transverse waves (seis.) ***موجات زلزالية مستعرضة.***
موجات زلزالية عَرْضية الحركة

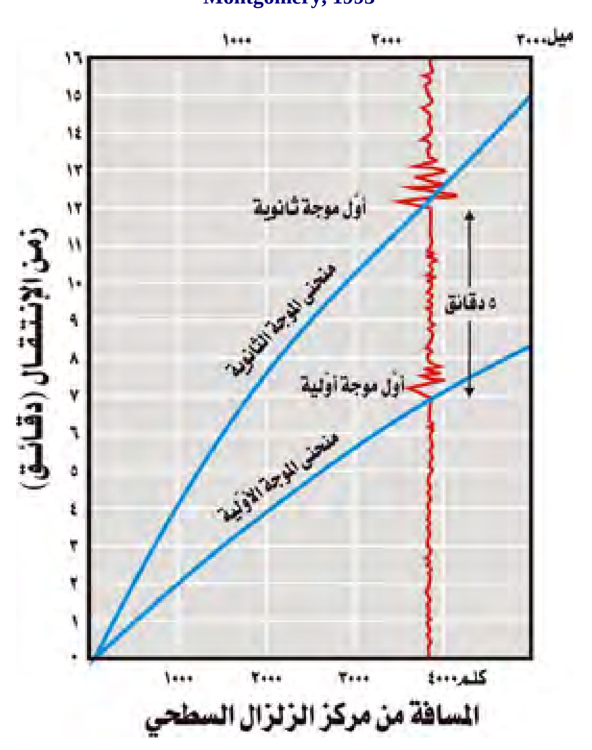
موجات زلزالية ثانوية Secondary waves أوْ موجات زلزالية إهتزازية Shake waves تتحرك فيها ذبذبات الموجة صعوداً ونزولاً بشكل متجانس وتصبح حركة الجسيمات فيها عمودية على إتجاه تقدم مسار الموجات. كما يشير المصطلح إلى حركة موجية زلزالية أوْ

Traveltime - curve/graph (seis.)
منحنى زمن الإنتقال وَ المسافة

تخطيط منحنيات الزمن مع المسافة على طول سطح الأرض من المصدر إلى نقطة الرصد للموجات البائية (ب) والزائية (ز) والطائية (ط) المستخدمة بواسطة علماء الزلازل لتحديد مواقع الزلازل (الرَّجْفَات الأرضية)، أنظر (شكل T.82).



شكل T.81 أزمنة إنتقال الموجة الزلزالية الأولية المرتدة من حدي اللب الداخلي والخارجي مما يسمح بتحديد عمق تلك الحدود
Montgomery, 1993



شكل T.82 منحنى زمن انتقال الموجات الزلزالية، المستخدم في تحديد البعد عن مركز الزلزال السطحي Tarbuck & Lutgens, 1997

Trap oil = Oil trap (geol., pet. eng.) ***مصيدة زيت. محبس زيت. بوابة تهوية***

تركيب رسوبي بنائي يتجمع في داخله النفط. أنظر: محبس زيتي Oil trap، أيضاً أنظر: (الأشكال O.11a to O.11d).

Trapped radiation (astrophiscs) ***إشعاع حبيس***

الإشعاع القادم من الفضاء الذي أصبح حبيساً داخل المجال المغنطيسي للكرة الأرضية، كما في نطاق أوْ حزام فان ألِنْ.

Trappes = Traps (ign.) ***مصطبات بازلتية. مِسْطبات بازلتية***

مصطلح يطلق على الصخور النارية البركانية كالبازلت وَ الدولورايت، وتوجد بِهيئة طبقات بعضها فوق بعض، وعندما تتعرض لعوامل التجوية تبدو في هيئة مصاطب مدرجة. أنظر: مصطبة Trap.

Trap rock = Trap = Traprock (rk., ign.) ***صخر شَرَكي. مصطبة. صخر مصطبي***

صخر ناري قاتم اللون دقيق الحبيبات يوجد عادة في كتل كبيرة منبسطة كالبازلت والديابيز Diabase البازلت، وهو نوع من الصخور الشركية، يهرس ويستعمل في إنشاء الطرق.

Trap rocks (trappe) (rks., ign.) ***صخور مصطبية***

صخور دكناء تنشأ من الطفوح البركانية مثل: البازلت وَ الديابيز تكون في الطبيعة بِهيئة مصاطب واسعة متدرجة. أنظر: مصطبة Trap.

Traps (ign.) ***مساطب. مصاطب***

أوضاع أو هيئات للصخور النارية كالبازلت والدولوريت توجد في شكل طبقات بعضها فوق بعض وعندما تتعرض لعوامل التجوية تبدو بِهيئة مصاطب مدرّجة. صيغة المفرد: مسطبة أوْ مصطبة Trap.

Trass (rk., volc.) ***تراس. طراس***

صخر بركاني يصنع من مسحوقه ملاط هيدرولي. وعامة فهو طُفْ خَفَّافِي أوْ خرفشي أوْ نشفي Pumiceous tuff يشبه البوزولان Pozzolan، وهو تراب بركاني يمزج لصنع الملاط الهيدرولي.

Traveling dune (geol.) ***كثيب راحل. كثيب نازح. كثيب إنتقالي. كثيب متنقل***

مرادف له: كثيب متجوّل أوْ كثيب مُرْتَحِل Wandering dune. أيضاً: كثيب مهاجر Migrating dune.

Traveling wave (geophys.) ***موجة متنقلة. موجة متحركة***

أنظر: موجة حركة مجردة أوْ موجة كينيماتية Kinematic wave.

Traveltime (seis.) ***زمن الرحلة. زمن الإنتقال***

مدة وقتية أوْ زمنية تنتقل خلالها الموجات الزلزالية، أنظر: (شكل T.81).

خارطة مسح إجتيازي

خارطة عملت من مسح إجتيازي.

قاطع مستعرض. قاطع جانبي. **Traverse section (geol.)**

قاطع عرضي

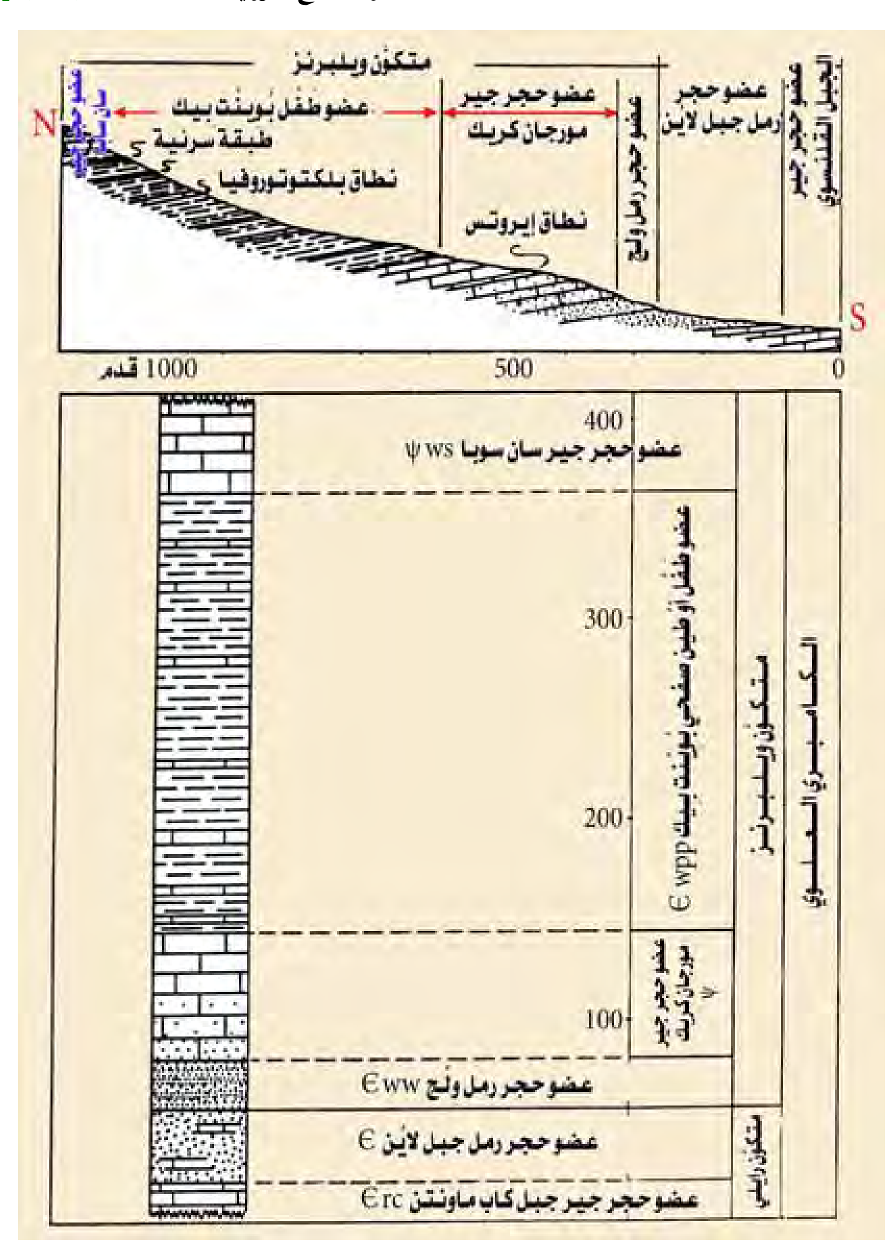
قاطع عرضي عبر جزء من سطح الأرض يوضح نوع وتوزيع الطبقات على هذا الجزء من سطح الأرض، وتستخدم في عمل الخرائط الجيولوجية، ولتحقيق ذلك يجب إستخدام البوصلة والعدسة بالإضافة إلى أجهزة المساحة، أنظر: (الأشكال G.22a, G.22b and T.83).

خط تِعْداد حبات المعادن. **Traverse (geol., surv.)**

شق صخري مستعرض جانبي. مسح إجتيازي. مسح عبوري

خط عبر شريحة صخرية Thin section أوْ عيّنة أخرى على إمتداده، تعدّ أوْ تقاس حبيبات لمعادن متنوعة. كذلك ربما يشير المصطلح إلى عرق أوْ شق في صخر، يسير بشكل مائل وإتجاه مستعرض. أما في علم المساحة: فيقصد بالمصطلح تتابع أوْ نظام لأطوال وإتجاهات مقاسة لخطوط مستقيمة موصلة مجموعات مواقع أوْ محطات مساحة على الأرض، حصل عليها من قياسات حقلية وأستخدمت لتحديد المواقع النسبية لهذه المحطات. وهو مسح إجتيازي Traverse survey.

خارطة مسح عبوري. **Traverse map (surv.)**



شكل T.83 قطاع سطحي وقطاع عمودي Krumbein & Sloss, 1963

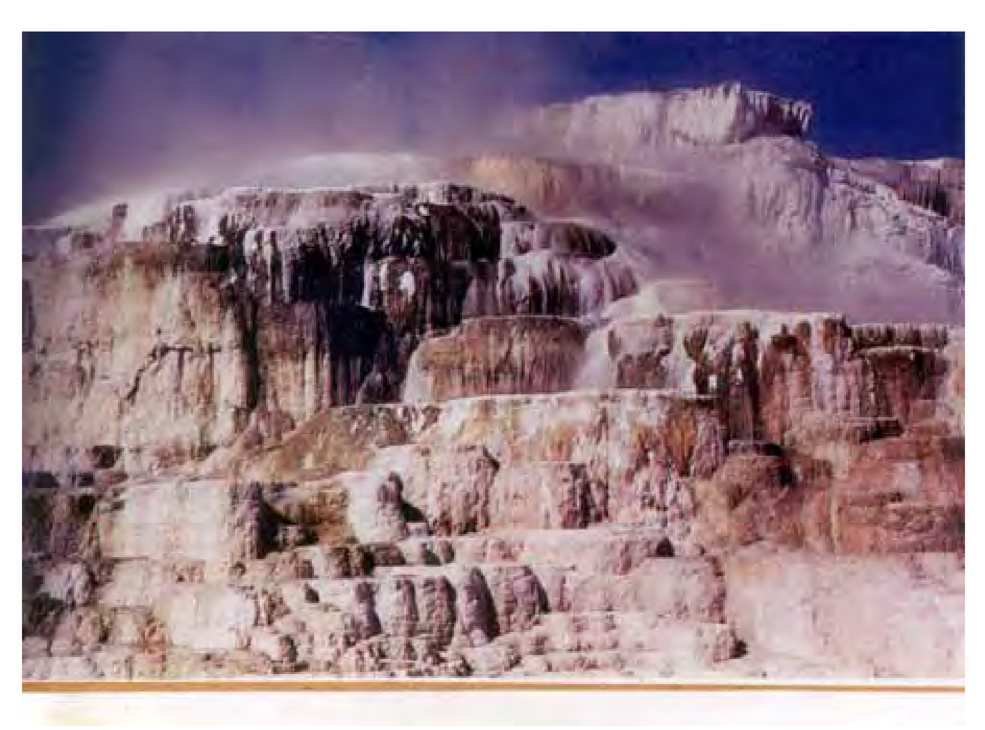
متماسك الجسيمات، ويشار إليه أحياناً برواسب الينابيع الحارة. وعادة ما يكون بهيئة درنات، ويظهر هذا الصخر بشكل محكم ولكنه عالي المسامية أوْ خلوي (مكون من خلايا) ومنه أنواع مختلفة منها مايعرف بالطُّفة الجيرية Tufa ولبيدة كلس أوْ اللبيدة الجيرية Calcareous sinter أوْ قرارة ينبوع Spring deposit، أنظر: (الأشكال P.77b and T.84a to T.84c). أما أنواعه الأخرى المتماسكة المجزَّءة التي يمكن صقلها فتسمى بالجزع الرخامي Marble.

Traversing (n., surv.) ***إجتياز. عبور. إعتراض. تقاطع. تخطيط بالتقاطع***

لمعرفة الموقع أوْ المساحة الإجتيازية.

Travertine = Calcareous sinter (rk., sed.) ***ترافرتاين. ترافرتين. حجر الترافرتين = لبيدة كِلْس. لبيدة كَلْسية***

صخر كلسي رسوبِي أوْ حجر جيري مكوَّن من كربونات الكالسيوم ($CaCO_3$)، يترسب في المحاليل السطحية أوْ الجوفية، وتتكون منه الصواعد Stalagmites والهوابط Stalactites في المغارات والكهوف، ويظهر صخر الترافرتاين بلون ناصل، حصوي أوْ دريي،



شكل T.84a الينابيع الحارة ترسب الترافرتين Judson & Kauffman, 1990

Travertine terrace (geol.)

مصطبة ترافرتين. شرفة ترافرتين

نسيقة من الحواجز أوْ السدود الحجرية الطوقية أوْ المكتنفة A series of rimstone dams.

Treanorite (minr.) ***ترينورايت. ترينوريت. تريانوريت***

أنظر: ألانايت Allanite.

Tree ore (min.) ***ركاز شجري***

ركاز يورانيوم عالي الدرجة مكوَّن من نِفَاية كربون Carbon trash أحلت أوْ أغنيت بمحاليل تحمل أوْ حاملة لليورانيوم.

Tree rings (bot., geochron.) ***حلقات شجرة. حلقات شجرية***

حلقات نمو سنوية تظهر في مقطع الجذع الشجري، أنظر: (شكل G.94)، وتستخدم في تحديد عمر الشجرة الحاملة لها وَ الرواسب المصاحبة لها.

Trellis drainage (geomorph.) ***صرف تشابكي***

صرف نهري شبكي القنوات، (الأشكال D.110a, D.110b, S.240 and T.85).

Trellis drainage pattern (geol.) ***نظام صرف تشابكي.***

نظام صرف مُشَبّك. نظام صرف عريشي

طراز الصرف الناشيء من تقاطع المجاري المائية الإنحدارية مع المجاري المائية اللاحقة فيجعل الأرض مقسمة في هيئة مساحات مستطيلة الشكل تفصل بينها المجاري المائية وتبدو في المسقط الأفقي أوْ الصورة الجوية كعريش الكرم، أنظر: (الأشكال D.110a, D.110b, S.240 and T.85).

Trembling sieve ***منخل هزَّاز. مُنْخُل رعَّاش. غربال رعَّاش***

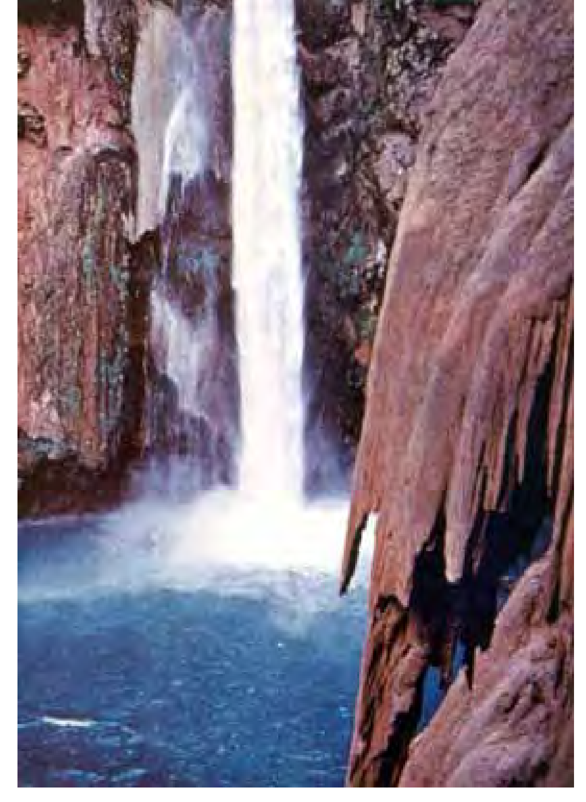
جهاز هزَّاز يستخدم في فصل الحبيبات الرملية، أنظر: (شكلا M.48 and R.99). أنظر: منخل Sieve.

Tremograph (geophys.) ***مِرْجَفة***

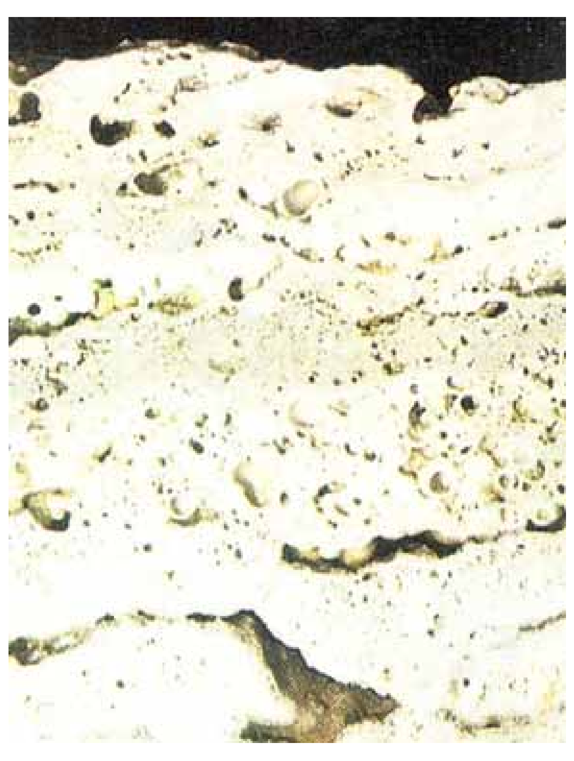
مِرْسمة زلازل حساسة. أنظر: مِرْسَام الزلازل Seismograph.

Tremolite (minr.) ***تريمولايت. تريموليت***

معدن لونه أبيض إلى رمادي داكن أوْ إلى أخضر فاتح، يتكون من سليكات الكالسيوم والمغنسيوم القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{Ca_2Mg_5Si_8O_{22}(OH)_2\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٥ – ٦، وزنه النوعي ٣ – ٣,٢، وَ ومعامل إنكساره ١,٦١، أنظر: (شكل T.86). وهو معدن من مجموعة الأمفيبول، ويشكل العضو الأخير في مجموعة سلسلة المحاليل الصلبة. يظهر بهيئة بلورات منشورية طويلة أوْ قصيرة وفي كتل حبيبية أوْ ليفية أوْ عمدانية، كما يظهر بهيئة كتل أوْ تجمعات مركَّبة في صخور متحولة مثل: أحجار الجير الدولوماتية المتبلورة وفي صخور الشست التَّلْكية Talc schists. قارن مع: أكتينولايت Actinolite.



شكل T.84b رواسب الترافرتين Birkeland & Larson, 1978



شكل T.84c صخرالترافيرتين، (اللبيدة الجيرية أوْ الكلسية)
Mondadori, 1983

Travertine dam (geol.) ***سد ترافرتاين. سد ترافرتين.***

حاجز ترافرتيني. سد ترافرتيني

أنظر: سد حجر طَوْقي أوْ مُكْتَنِف Rimstone dam، أوْ حاجز طوقي Rimstone barrier.

من مصدرها. أيضاً زلزال بسيط أوْ صغير وتسمى كذلك بالرجفة الزلزالية Earthquake tremor أوْ الرجفة الأرضية Earth tremor.

Trempealeauan (hist. geol.) ***الترمبيليوان***

مرحلة زمنية جيولوجية: سائدة الإستعمال في أمريكا الشمالية، الكامبري الكمبري الأعلى، فوق الفرانكوني Franconian وَ تحت الكندي Canadian.

Trench (geomorph.) ***غور. خندق. أخدود عميق. جوبة بحرية. خور***

منخفض بين جبلي بحري ضيق طويل ذو جوانب شديدة الإنحدار. وهو أيضاً مجرى في أساس السد تجتمع فيه مياه التسرب. مرادف له: خندق بحري Oceanic trench، أنظر: (الأشكال D.80, D.89 and O.5). قارن مع: خندق Canyon.

Trend (struc. geol.) ***إتجاه. إتجه. وِجْهة. نحو. ميل. إمتداد. يتجه***

إتجاه منكشف طبقة أوْ جدة قاطعة أوْ مطابقة أوْ إمتدادها. ويطلق أيضاً على خط تقاطع مستوى الطبقة أوْ الجُدَّة، أوْ الفاصل أوْ الصدع، أوْ ما شابه ذلك مع سطح الأرض.

Trend of fault (geol.) ***وِجهة الصدع***

إتجاه تقاطع مستوى الصدع مع سطح الأرض.

Trends (geol.) ***وِجهات. إتجاهات طولية. إمتدادات طولية***

Tri- ***بادئة بمعنى: ثلاثة. ثلاثي***

Triad = Triad axis (cryst.) ***المحور الثلاثي للبلورة. محور ثلاثي التناظر***

محور تماثلي يتطلب دوران ١٢٠ درجة لإعادة مظهر البلورة.

Triangular diagram (geol.) ***رسم بياني مثلثي. رسم تخطيطي مثلثي***

مثلث متساوي الأضلاع، يوقع عليه التركيب النسبي لمكونات (صخرية) ثلاث، تمثل كل منها في الحالة النقية بنقطة على رؤوس المثلث وتقدر فيه الكمية النسبية لكل مكون بقياس المسافة العمودية بين نقطة التركيب وضلع المثلث المقابل لهذا الرأس، أنظر: (شكل C.63a).

Triangular markings (sed.) ***مَعَالِم مثلثية***

بنية رسوبية تأخذ شكل المثلثات تظهر كقوالب على السطح السفلي لحجر الرمل، أنظر:(شكل T.87).



شكل T.85 صرف شبكي أوْ تشابكي محكم بالكسور، وهي هندسة متميزة في شباك الصرف النهري نابعة من ظروف جيولوجية خاصة
Montgomery, 1993



شكل T.86 تريمولايت Lof, 1983

Tremometer (geophysics) ***تريمومتر***

مقياس زلازل شديد الحساسية.

Tremor (seis.) ***رجفة (أرضية). إرتجاف. هزة. رعشة. إرتعاش. هزة خفيفة. زلزال ضعيف. رجفة زلزالية***

رعشة أوْ هزة في سطح الأرض، زلزلة خفيفة أوْ واهية. كذلك يشير المصطلح إلى كل إهتزاز زلزالي ضعيف ينتاب القشرة الأرضية. يستطيع مرسام الزلازل Seismograph أن يكشف الرجفة على مسافة بعيدة

يقصد به أقدم عصور دهر الحياة المتوسطة أوْ إلى أوَّل أدوار حقب الحياة الوسطى. إنتشرت في هذا العصر لزواحف وقد إنتهى منذ حوالي ١٩٥ مليون سنة، أنظر: (شكل G.23)، أيضاً أنظر: (شكلا T.88a and T.88b) عن الحياة في العصر الترياسي. قارن مع: (الأشكال C.13, C.17, D.39, J.7a, J.7b, M.25, P.45, P.46 and S.128).

النظام الثلاثي. النظام الترياسي **Triassic system (hist .geol.)**

يقصد به صخور العصر الثلاثي، أوْ صخور العصر الترياسي التي إنتهى ترسبها منذ نحو ١٩٥ مليوناً من السنين.

شويكات ثلاثية المحاور **Triaxon spicules (zool.)**

شويكات الإسفنج ذوات ستة فروع وتنشأ من مركز مشترك على ثلاثة محاور متعامدة تقريباً. وقد تكون هذه الشويكات منفصلة أوْ ملتحمة بعضها مع بعض عند أطرافها مكونة هيكلا للإسفنج يشبه السقالات أوْ المحالات.

رافد. رافد نهري. جدول جانبي **Tributary (geomorph.)**

فرع نهري يصب في نهر آخر. وجمع رافد نهري روافد نهرية Tributaries، أنظر: (شكل D.75)، وهي عامة ما يمد النهر بالماء من مجاري مائية أخرى تصب فيه. لذا فهو مجرى مائي صغير وغير منتظم السريان، لكنه يغذي مجرىً رئيسياً.



شكل T.87 وَسْمَات أوْ علامات مثلثية تَظْهر كقوالب على السطح السفلي لحجر رمل Reineck & Singh, 1975

الترياسي. الثلاثي. العصر الترياسي. العصر الثالث **Triassic (hist. geol.)**

أوَّل عصر من دهر الميزوزوي، بعد البرمي من دهر الباليوزوي، وقبل الجوراسي، وقد إمتد فترة زمنية فيما بين ٢٢٥ وَ ١٩٠ مليون سنة مضت، أيضاً النظام المطابق له من الصخور. أنظر: (شكل G.23). أيضاً أنظر: جيولوجيا Geology.

العصر الترياسي. العصر الثلاثي **Triassic age (hist. geol.)**

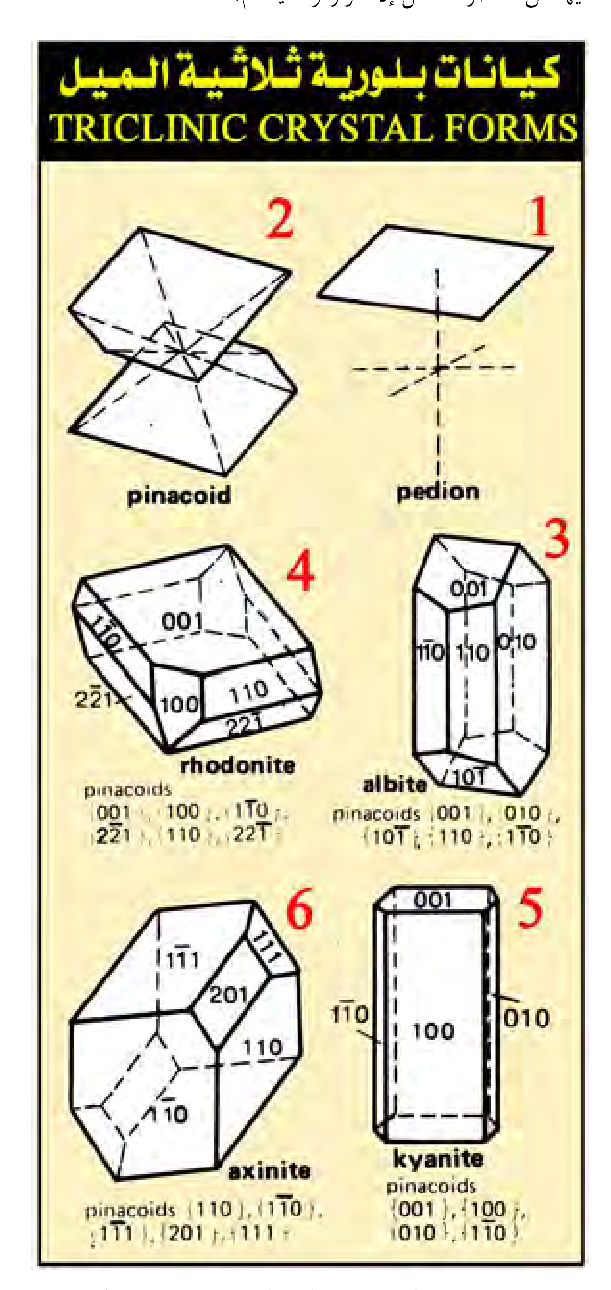
العصر الثلاثي. العصر الترياسي **Triassic period (hist. geol.)**



شكل T.88a الحياة في عصر الترياسي: (أ). النباتات: الكنباث "ذنب الخيل"، السيكاسيات، الصنوبريات المخروطية، (ب). الحيوانات: السحالي، السلاحف، الديناصورات، متحف الجيولوجيا، جامعة الرياض، تصوير: مشرف

Triclinic system (cryst.) ***نظام ثلاثي الميل***

أحد الأنظمة البلورية الستة، أنظر: (شكل T.89)، وهو نظام بلوري ثلاثي الميل يتميز بثلاثة محاور مائلة وغير متساوية وهو نظام به طائفتان من البلورات تختلف من حيث أطوالها والزوايا التي بينها وليس فيها من عناصر التماثل إلا المركز وقد ينعدم.

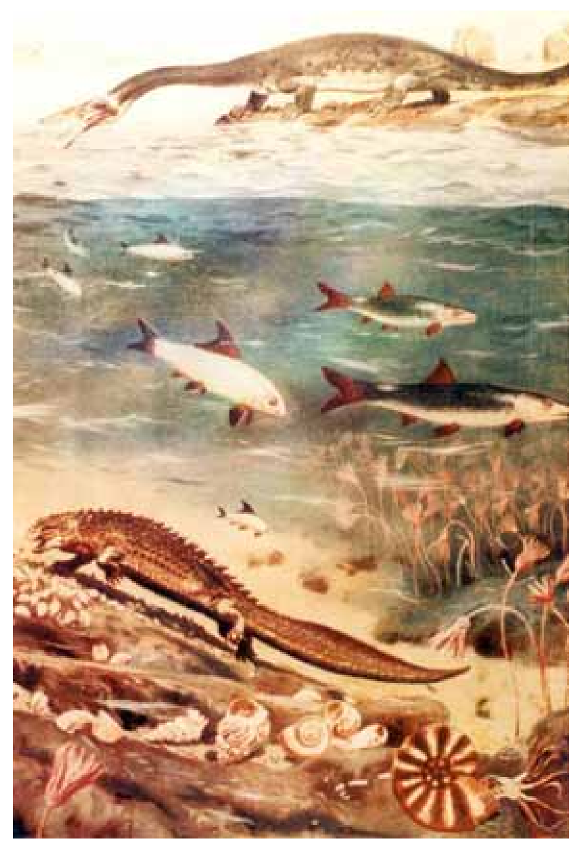


شكل T.89 كيانات أوْ هيئات بلورية ثلاثية الميل، 1. كيان بلوري أحادي الوجه اللامتماثل، 2. مسطحاني، 3. البايت، 4. رودونايت، 5. كياتايت، وَ 6. أكسِينايت مسطحانيات Pinacoids Lof, 1983

Tricolporate (palyn.) ***ثلاثي التحزز المسامي.***

ثلاثية الثقوب وَ الأخاديد. ثلاثي الحزوز الجرثومية اللا مسامية.

يقصد به حبيبات اللقاح أوْ غبار الطّلع ذات الثقوب الثلاثة والأخاديد.



شكل T.88b الحياة في بحار عصر الترياسي: (أ). المحاريات، القواقع، الرأسقدميات، وَ الزنابق البحرية، (ب). الحيوانات: البرمائيات وَ الأسماك، متحف الجيولوجيا، جامعة الرياض، تصوير: مشرف

Trichter pluton (ign.) ***بلوتون قمعي***

جسم ناري جوفي يأخذ هيئة القمع. أنظر: جسم ناري جوفي Pluton.

Triclinic = Triclinic holosymmetrical class (adj., cryst.)

ثلاثي الميل = ثلاثية الميل

بلورة طائفة كاملة التماثل من النظام ثلاثي الميل وأشكالها كلها مفتوحة، أنظر: (شكل T.89)، وتشمل: المنسطح، مسطحاني Pinacoid، المسطح القاعدي Basal pinacoid، وَ منسطح (ج) C - pinacoid شكل في الطائفة السوية من النظام البلوري ثلاثي الميل، مفتوح، يتكون من وجهين، بارامترات كل منهما (∞ أ: ∞ ب: ∞ ج) والدليل (١٠٠)، (١٠٠).

Triclinic asymmetric class (cryst.)

طائفة ثلاثية الميل اللا متماثلة

بلورة طائفة من النظام البلوري ثلاثي الميل تنعدم فيها عناصر التماثل كما تنعدم فيها الأشكال المعروفة حيث يمثل كل شكل بوجه واحد فقط، مثل: بلورة ثيوكبريتات الكالسيوم وبلورات قليل من المعادن مثل: الباراهلجاردايت.

Triclinic pedial class (cryst.)

طائفة ثلاثية الميل أحادية الوجه

أنظر: (شكل T.89).

طائفة بلورية غير سوية من النظام البلوري الثلاثي، لا تحوي من عناصر التماثل سوى محور ثلاثي التماثل، ومثلها بلورة معدن الجراتونايت (فوق يودات الصوديوم) ومن أشكالها المنشور الثلاثي من المرتبة الثالثة، ومنه اليميني ومنه اليساري، وشكل الهرم المزدوج الثلاثي من المرتبة الثالثة. ومنه اليميني ومنه اليساري، وبقية أشكالها كَتِلْك التي في طائفة الهرم الثنائي مزدوج الثلاثي.

Trigonal prism (cryst.) ***منشور ثلاثي التماثل***

كيان بلوري أوْ هيئة بلورية بثلاثة أوجه بحيث تكون موازية لمحور تماثل ثلاثي (ثلاثة أضعاف). دالاته هي {٠٠١} في تماثل ٦̅ م ٢، ٦، ٣ م، وَ ٣، أوْ {٠٠١} في تماثل ٦̅، ٣٢، وَ ٣، أوْ {هـ ك.} في ٦ وَ ٣.

Trigonal prism, 2nd order (cryst.)

منشور ثلاثي من المرتبة الثانية

كيان بلوري من طائفة شبه المنحرف الثلاثي غير السوية من النظام البلوري الثلاثي مفتوح، يتكون من ثلاثة أوْجه، بارامتراته (أ ١: أ ٢ :٢ أ̅ ٣:∞ ج) وَ الدليل (هـ هـ ٢ هـ̅).

Trigonal prism, 3rd order (cryst.)

منشور ثلاثي من المرتبة الثالثة

كيان بلوري من طائفة الهرم الثلاثي غير السوية من النظام البلوري الثلاثي وهو مفتوح، ويتكوّن من ثلاثة أوْجه، بارامتراته (ن أ ١: ط أ ٢: أ ٣:∞ ج) وَ الدليل: (هـ ك و̅) ومنه اليميني وَ منه اليساري.

Trigonal pyramid (cryst.) ***هرم ثلاثي. هرم مثلثي***

هيئة بلورية مكوّنة من ثلاثة أوجه، مثلثات متساوية الساقين بشكل نموذجي، في هرم بمقطع عرضي مثلثي. دالآته هي { هـ و̅ ١} في تماثل ٣م وَ { هـ و̅ ١}، { هـ هـ ١}،{ هـ ك ١} في تماثل ٣.

Trigonal - pyramidal class (cryst.) ***طائفة هرمية ثلاثية.***

طائفة الهرم الثلاثي

تِلْك الطائفة البلورية في القسم المعيّن من النظام السداسي له تماثل ٣.

Trigonal - scalenohedral class (cryst.)

طائفة الوتدي الثلاثي. طائفة مثلثي مختلف الأضلاع

أنظر: طائفة الوتدي - السداسي Hexagonal - scalenohedral class.

Trigonal system (cryst.) ***نظام ثلاثي***

نظام بلوري ثلاثي التماثل، أنظر: (الأشكال C.198a to C.198c)، تمثله طوائف من البلورات لكل منها أربعة محاور، منها ثلاثة أفقية متساوية تتقاطع بزوايا مقدار كل منها مائة وعشرون درجة والرابع رأسي ثلاثي التماثل. وعامة فهو نظام بلوري بتماثل ثلاثي بحيث يكون غالباً معتبراً كجزء من النظام السداسي إذْ ربما تكون

Tridymite (minr.) ***تريدِيمايت . تريديميت***

معدن أوْ ضَرْب عديم اللون، يتكون من ثاني أكسيد السليكون، صيغته الكيميائية: (SiO_2)، يتبلور حسب النظام أحادي الميل أوْ معيني قائم، صلادته ٧، وزنه النوعي ٢,٢٦، وَ معامل إنكساره ١,٤٧. ويتشاكل بلورياً مع معدن الكوارتز والكرستوبالايت Cristobalite. ويتبلور في النظام السداسي في درجات الحرارة العالية، وفي النظام المعيّني القائم في درجات الحرارة المنخفضة. متعدد التبلور مع الكوارتز في حرارة عالية. يظهر في الصخور البركانية أوْ بِهيئة بلورات أوْ صفائح دقيقة رفيعة. قارن مع: كريستوبالايت Cristobalite. مرادف له: كريستنسنايت Christensenite.

Trigonal axis of symmetry
= Three - fold axis of symmetry (cryst.)

محور تماثل ثلاث = محور يظهر التماثل الثلاثي في البلورة

حيث يتكرر ظهور الأوجه المتماثلة ثلاث مرات إذا أديرت البلورة حوله مرة واحدة فيظهر وضع البلورة نفسه مرة كل ١٢٠ درجة وَ رمزه مثلث متساوي الأضلاع.

Trigonal bipyramid
(dipyramid) 2nd order (cryst.)

هرم مزدوج ثلاثي من المرتبة الثانية

كيان بلوري من طائفة شبه المنحرف الثلاثي غير السوية من النظام البلوري الثلاثي يتكون من ستة أوْجه، بارامتراتها: (٢ أ ١ أ ٢ :٢ أ ٢ :٣̅ ج) وَ الدليل (هـ هـ ٢ هـ̅ ل).

Trigonal bipyramid
(dipyramid) 3rd order (cryst.)

هرم مزدوج ثلاثي من المرتبة الثالثة

كيان بلوري من طائفة الهرم الثلاثي غير السوية من النظام البلوري الثلاثي يتكون من ستة أوْجه، بارامتراتها: (ن أ ١: ط أ ٢: أ̅ :٣ ج) وَ الدليل (هـ ك و̅ ل).

Trigonal bipyramidal
(dipyramid) class = Disilver
orthophosphate type (cryst.)

طائفة الهرم الثنائي الثلاثي. = نموذج ثاني فضة الأورثوفوسفات

طائفة بلورية غير سوية من النظام البلوري الثلاثي، تحوي من عناصر التماثل مستوى تماثل واحداً أفقياً، ومحور تماثل ثلاثي التماثل هو المحور البلوري الرأسي ج، وليس بها مركز تماثل ومثلها بلورة ثاني فضة الأورثوفوسفات.

Trigonal hemimorphic class
= Trigonal pyramidal class
= Gratonite = Sodium periodate type (cryst.)

طائفة نصفية ثلاثية.

= طائفة هرمية ثلاثية – طائفة الهرم الثلاثي.

= طراز الجراتونايت (فوق يودات الصوديوم)

معدن صيغته الكيميائية: $\{(K,Na)AlSiO_4\}$، يتبلور حسب النظام السداسي، وَ هو متعدد التشكل لمعدن كالسيلايت Kalsilite بمحور من ١٥ أَنْجستروم. قارن مع: تتراكالسيلايت Tetrakalsilite.

Trilling crystal (geol.) ***توأم ثلاثي. بلورة ثلاثية***

توأمة بلورية حلقية Cyclic crystal twin مكوّنة من ثلاث وحدات. قارن مع: بلورة ثنائية Twoling، بلورة رباعية Fourling، بلورة خماسية Fiveling، وبلورة ثمانية Eightling. مرادف له: توأم ثلاثي Trill = Threeling.

Trilobita = Trilobites (paleont.) ***ثلاثي التفصص. ثلاثية الفصوص. ثلاثيات الفصوص. التراilobيت.***

التراilobايت. ذوات التفصص الثلاثي

مجموعة من اللا فقاريات المنقرضة، وهي مجزأة الجسم على كل جزء زوج من الأرجل، وتتميز بدرقة عريضة تعرف بمكوّن الرأس الموجود فوق منطقة الرأس، أنظر: (الأشكال T.90a to T.90d). وقد كانت ثلاثيات الفصوص شائعة الأنتشار حيث أنّ مداها الزمني من الكامبري الأسفل حتى البرمي. وعامة فهي طائفة حيوانية مفصلية قشرية بائدة ينحصر وجودها في صخور حقب الحياة القديمة. تتميز بإنقسام أجسامها طولياً وعرضياً إلى ثلاثة أجزاء، كل جزء منها مكون من عدة فصوص، أيضاً أنظر: (شكل F.18).



شكل T.90a أحفورة ثلاثية الفصوص من عصر الديفوني، ٤٠٨ - ٣٦٠ مليون سنة مضت Tarbuck & Lutgens, 1997

الشبيكة إما سداسية أوْ معينية. أنظر: أيضاً: النظام المعينّي Rhombohedral system.

Trigonal trapezohedral class = Quartz type (cryst.)

طائفة شبه المنحرف الثلاثي = طراز الكوارتز

طائفة بلورية غير سوية من النظام البلوري الثلاثي تحوى من عناصر التماثل أربعة محاور أحدها ثلاثي التماثل وهو المحور الرابع الرأسي ج، وثلاثة ثنائية التماثل هي المحاور البلورية الأفقية. وليس لها مستويات تماثل ولا مركز تماثل، ومثلها بلورة معدن الكوارتز وأشكالها سبعة: (١). المسطح القاعدي، (٢). والمنشور السداسي من المرتبة الأولى، (٣). المنشور الثلاثي من المرتبة الثانية، (٤). المنشور الثلاثي الثنائي، (٥). المعيّن من المرتبة الأولى، (٦). الهرم مزدوج الثلاثي من المرتبة الثانية، وَ (٧). شبه المنحرف الثلاثي، ومنه اليميني ومنه اليساري. وعامة فهي تلك الطائفة البلورية في القسم المعيّني من النظام السداسي ذات التماثل ٣٢.

Trigonal trapezohedron (cryst.) ***شبه المنحرف الثلاثي.***

منحرف الأوْجه الثلاثي. منحرف الأضلاع الثلاثي

كيان بلوري من طائفة شبه المنحرف الثلاثي غير السوية من النظام البلوري الثلاثي، ويتكون من ستة أوجه. بارامتراته: (ن أ ١: ط أ ٢: آ ٣: ج)، وَ الدليل: (هـ ك وَ ل). ومنه اليميني وَ منه اليساري.

Trigonal trisoctahedron (cryst.)

مثلثي ثماني الأوْجه ثلاثي التماثل

أنظر: ثلاثي ثمانِي الأوْجه Trisoctahedron.

Trigonal tristetrahedron (cryst.)

مثلثي رباعي الأوْجه ثلاثي التماثل.

كيان بلوري من طائفة سداسي الرباعي الأوجه، من النظام البلوري المكعبِي، مقفل، يتكون من إثني عشر وجهاً، كل منها محدد بثلاث أضلع، دليله: (هـ ل ل).

Trigonite (minr.) ***تريجونايت. تريجونيت***

معدن لونه أصفر كبريتي إلى بُنِّي، يتكون من زرنيخات المانجنيز والرصاص الحمضية، صيغته الكيميائية: $\{MnPb_3H(AsO_3)_3\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٢ – ٣ وَ وزنه النوعي ٨,٣. يظهر بشكل قباب، وَ يتكون بشكل بلورات سفينية الشكل مثلثية.

Trihedron (n.) ***ثلاثي السطوح. ثلاثي الأوْجه***

هيئة أوْ كيان هندسي مكوّن من ثلاثة مستويات بحيث تتقابل عند نقطة مركزية، مثل الطائفية البلورية الهرمية الثلاثية Trigonal pyramid crystal form.

Trikalsilite (minr.) ***تريكالسيلايت. ترايكالسيليت***



شكل T.90d أحفورة ثلاثية الفصوص كائن بحري قديم أوْ عتيق محفوظة في طين صفحي أوْ طَفْل Tarbuck & Lutgens, 1997

Trimorph (adj., cryst.) ***ثلاثية الشكل. ثلاثي الشكل. التَّلْشكْلية***

صفة بلورة تظهر بثلاثة أشكال متميزة، أحد هذه الأشكال الثلاثة تُظْهِر ما يعرف بَتَثَلُّثْ الشكل Trimorphism في البلورات.

Trimorphic or Trimorphous (adj., cryst.)

ثلاثي الشكل البلوري = ثلاثي التشكل البلوري

أحد الأشكال البلورية الثلاثة الذي يُظْهِر التشكل الثلاثي أوْ تَثَلُّث الشكل Trimorphism.

Trimorphism (n., cryst.) ***ثلاثية الشكل البلوري. تثلث الشكل البلوري***

نوع من تعدد الشكل Polymorphism يكون فيه ثلاثة أشكال بلورية، تعرف بثلاثية التشكل Trimorph أوْ ذات الثلاثة أشكال المتميزة من البلورات.

Trimorphous (adj., cryst.) ***ثلاثي الشكل***

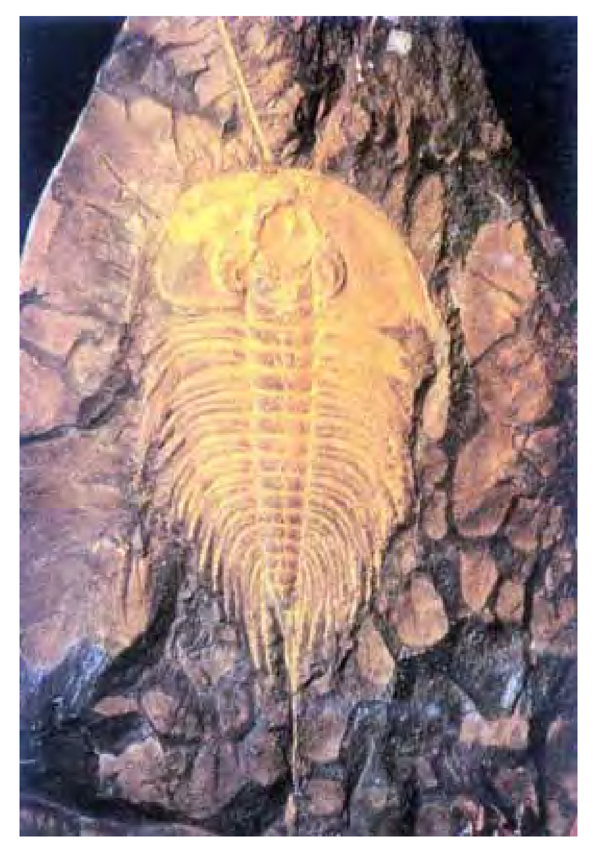
خاصية تبلور مادة لها تركيب كيميائي واحد في ثلاثة أشكال بلورية مختلفة، وهي صفة لما يعني ثلاثية الشكل البلوري Trimorphism.

Trinacrite (rk., volc.) ***ترينَكْرايت. ترينَكْرِيت***

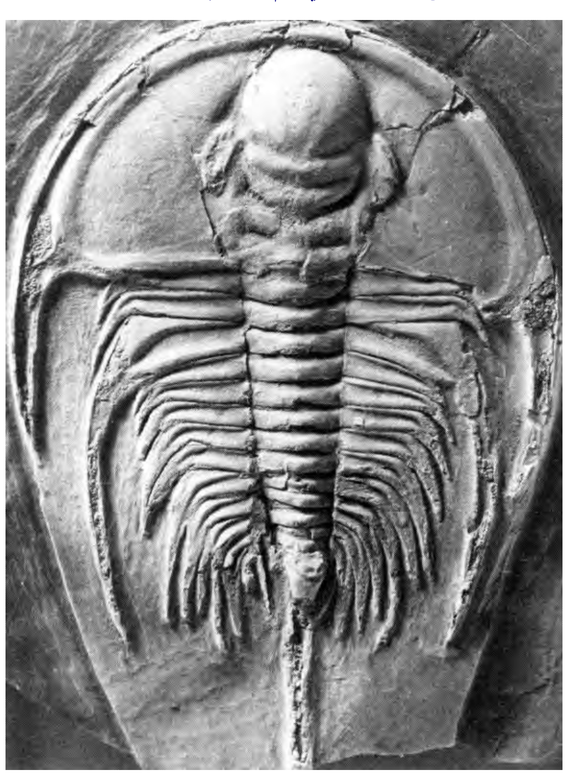
طُفْ Tuff له تركيب كيميائي أوْ معدني، مثل: البالاجونايت Palagonite.

Trioctahedral (adj., min.) ***ثلاثي الثمانيات***

له علاقة ببِنْية معدنية طبقية تكون فيها جميع المواقع الثمانية المحتملة مشغولة. قارن مع: الثمانيات المزدوجة Dioctahedral.



شكل T.90b أحفورة ثلاثية الفصوص (Olenellus getzi) مكشوفة على مستوى تطبق لحجر رمل بحري قديم Skinner & Porter, 1987



شكل T.90c أحفورة ثلاثية الفصوص Birkeland & Larson, 1978

أوْ لاحم أوْ مادة رقيقة أخرى (الجزء الثالث من الثلاثية)، التي تعطي الحجر لوناً. قارن مع: إزدواجية Doublet.

Triplite (minr.) *تريبلايت . تريبليت*

معدن لونه بُنِّي أوْ بُنِّي مِسْود، يتكون من فلورفوسفات المانجنيز، والحديد، والمغنسيوم، والكالسيوم القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{(Mn,Fe,Mg,Ca)_2(PO_4)(F,OH)\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٤ – ٥,٥، وَ وزنه النوعي ٣,٤٤ – ٣,٨. يظهر بشكل كتلي. مرادف له: ركاز الحديد القاري أوْ الزفتي أوْ القطراني Pitchy iron ore.

Tripod (n., adj., paleont.) *حامل ثلاثي القوائم.*

حامل ثلاثي الأرجل. ثلاثي القوائم. ثلاثي الأرجل

قائم له ثلاثة أرجل لحمل الثيودولايت أوْ الماجنيتومتر، أوْ البوصلة، أوْ آلة التصوير، أوْ أيّْ جهاز آخر. أيضاً يقصد بالمصطلح: شويكة إسفنجية لها ثلاثة شعاعات متساوية تشع كما لو أنها من قمة أوْ رأس هرم.

Tripoli = Tripoli - powder (rk., sed.) *الطّرابُلْسية.*

طَرابلسِي = مسحوق طَرابلسِي

صخر رسوبي سليكوني مفكك، مسامي، ولونه فاتح يتكون بشكل كتل ترابية أوْ مسحوقية تَنْتُج من تجوية الظَّر أوْ الصوّان أوْ الشَّرْت أوْ حجر جير سليكوني. أيضاً هي مادة معدنية تصقل بها المعادن والحجارة. ولهذه المادة ملمس خشن وقاسٍ، تستعمل في صقل الفلزات أوْ المعادن والحجارة. وهي أيضاً حجر جير سليكوني غير مكتمل أوْ غير تام الغسل أوْ أزيحت منه الكربونات مما كوَّن ما يُعْرف بالحجر الحَرِض Rottenstone (حجر جير منحل يستخدم في الصقل). وهو شبيه بالتراب السليكوني Siliceous earth، وخاصة الدياتومايت Diatomite. أنظر: الحجر الطَّرَابُلْسي Tripolite.

Tripoli earth = Tripolite (geol.)

تراب طرابلسي = تريبولايت

تراب نقاعي يستعمل في الصقل، وهو راسب غير متماسك الجسيمات، يحتوي على نسبة مرتفعة من السليكا، ويتكون من مصاريع الدياتومات أوْ أصداف الراديولاريا، أوْ من صوَّان دقيق التفتت، ويستعمل في صناعة مساحيق الصقل والمرشحات.

Tripolite = Tripoli - powder (rk., sed.)

تريبولايت = مسحوق طَرابلسِي

مرادف لمصطلح دياتومايت Diatomite وهي مادة من شمال أفريقيا خاصة مدينة طرابلس أوْ ليبيا. وأستخدم كمرادف أقل تعبيراً لمصطلح الطّرَابُلسية Tripoli.

Trioctahedral coordination (min.)

تناسق ثلاثي الثمانيات

وصف لتركيب معادن السليكات الصفائحية حينما تشغل الأوضاع ثلاثية الثمانيات التناسق لذرة الألومنيوم بعناصر مثل: المغنسيوم أوْ الحديد أوْ الكروم أوْ الزنك، ومثل ذلك: بعض معادن الطين والميكا.

Triod = Triode (n., paleont.) *شوَيْكة أوَّلية*

شويكة إسفنجية أوَّلية ثلاثية التشعع، أحد تشععاتها ضَمِر. مرادف له: ثلاثي التشعع Triradiate.

Tripartite (n., seis.) *قُسّيم ثلاثي. ثلاثي الأجزاء. ثلاثي النقط.*

تقسيم ثلاثي. ثلاثي الأطراف

Tripartite method (seis.) *طريقة التقسيم الثلاثي.*

طريقة الثلاثية النُّقَط

نظام لتعيين السرعة الظاهرية السطحية لحركة زلزالية، وإتجاه إنتشار موجاتها الدقيقة أوْ ما هو أكبر منها، وذلك بتحديد الأوقات التي تمر فيها موجة زلزالية معينة بثلاث نقط منفصلة.

Tripestone = Tripe stone (minr.) *حجر الكَرِش.*

حجر المِعدَة

نوع دربي من الأنهيدرايت مكوّن من أطباق أوْ ألواح مُلْتَوِية أوْ مثنية مقترحة قطع من معدة وهي أيضاً هابطة أوْ نازلة Stalactite شبيهة بالمصارين أوْ الأمعاء. كذلك ربما يقصد بالمصطلح نوع من البارايت Barite.

Triphylite (minr.) *تريفيلايت . تريفيليت*

معدن لونه رمادي مخضر إلى أزرق، يتكون من فوسفات الليثيوم والحديد والمانجنيز، صيغته الكيميائية: $\{Li(Fe^{+2},Mn^{+2})PO_4\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٤,٥ – ٥، وَ وزنه النوعي ٣,٤٢ – ٣,٥٦، وَمعامل إنكساره ١,٦٩. وهو متماثل التبلور مع الليثيوفيلايت Lithiophilite. وهو أحد معادن السلسلة المعدنية (ليثوفيلايت – تريفيلايت)، تزيد فيه كمية عنصر الحديد على كمية عنصر المانجنيز Fe > Mn.

Triple junction (geol.) *إتصال ثلاثي. ملتقى ثلاثي.*

مقرن ثلاثي. تقاطع ثلاثي

نقطة تتقابل أوْ تلتقي عندها ثلاثة ألواح أوْ أطباق من الغلاف الصخري.

Triple point (chem.) *نقطة ثلاثية*

نقطة على الشكل الطوري حيث تلتقي ثلاثة منحنيات أحادية التغير لنظام كيميائي، وهي تمثل حالة لا تغيرية في النظام.

Triplet (gemst.) *حجر كريم ثلاثي*

حجر متجمِّع أوْ مركَّب Assembled stone أوْ حجر حَشْدِي مكوّن من جزئين رئيسيين من مواد حجر كريم مطوّق بطبقة من ملاط

مثلثي رباعي الأوْجه Tristetrahedron (cryst.)

كيان بلوري مكعبي له إثنا عشر وجهاً بحيث تكون إما مثلثة Trigonal tristetrahedron أوْ مربعة Deltohedron. دليله (هـ ك ك) وَ تماثليته هي ٤٣ م أوْ ٢٣.

تريتيوم Tritium (chem., isotope)

أحد نظائر عنصر الأيدروجين، رمزه T أوْ H3 أثقل نظير للهيدروجين Hydrogen، لنواته بروتون واحد ونيوترونان، وينتج من تشعيع نيوترونات الليثيوم Li، وهو ضعيف الإشعاع، ويصدر أشعة بيتا. وزنه الذري ٣، ونقطة إنصهاره (– ٢٥٢,٥ درجة مئوية)، وَ نقطة غليانه (– ٢٤٨,١ درجة مئوية).

قمر ترايتُنْ Triton (astron.)

ترايتُنْ قمر الكوكب نِبْتُنْ الأكبر حجماً، يقترب قُطْره من قُطْر قمر الأرض، وهو أكبر قمر في النظام الشمسي الذي يدور أوْ يطوف فقط حول أصله أوْ والده في الإتجاه المعاكس للإتجاه الذي تتنقل فيه الكواكب جميعها، ويدل ذلك على أنَّ القمر ترايتُنْ قد تكوَّن بشكل مستقل عن كوكبه نِبْتُنْ وَ أُحْتُجِز مجذوباً به، أنظر: (شكل T.91)، أيضاً أنظر: نِبْتُنْ Neptune.

ثلاثي التغير. ثلاثي المتغيرات Trivariant (chem.)

يقصد بالمصطلح نظام كيميائي له ثلاث درجات طليقة، مثل ذي الثلاثة متغيرات.

نظام ثلاثي المتغيرات Trivariant system (chem.)

نظام له ثلاث درجات من الطلاقة، أي له ثلاثة متغيرات مختلفة.



شكل T.91 صورة مُرَكَّبة لترايتُنْ أكبر أقمار الكوكب نِبْتُنْ
Tarbuck & Lutgens, 1997

تريبكييت. تريبكئيت Trippkeite (minr.)

معدن لونه أزرق مخضر، يتكون من زرنيخات النحاس، صيغته الكيميائية: ($CuAs_2O_4$)، يتبلور حسب النظام الرباعي، وَ له إنفصام موشوري ممتاز يسمح للبلورات بالإنكسار بشكل خيوط أوْ ألياف مرنة.

تريبهييت Tripuhyite (minr.)

معدن لونه أصفر مخضر باهت إلى بُنِّي – داكن، يتكون من أنتيمونات الحديد، صيغته الكيميائية: ($FeSb_2O_6$)، وَ يظهر بِهيئة تجمعات بلورية دقيقة. مرادف له: فلايولوتايت أوْ فلاجولوتايت Flajolotite.

ثلاثي التشعع. ثلاثية الإشعاع. ثلاثية الشعشعة. ثلاثي التفرُّع Triradiate (paleont.)

شويكة إسفنجية في الشكل المكوَّن من ثلاثة شعاعات متحدة المستوى مشعشعة من مركز واحد أوْ عام. مرادف له: شُوَيْكة أوَّلية Triode.

Trirhombohedral class = Phenacite type (cryst.)
طائفة المعين الثلاثي = طراز الفيناسايت

طائفة بلورية غير سوية من النظام البلوري الثلاثي حيث تحوي من عناصر التماثل محوراً ثلاثي التماثل هو المحور البلوري الرأسي ج ومركز تماثل، وليس بها مستويات تماثل، ومثلها بلورة معدن الفيناسايت، وأشكالها: المسطح القاعدى، والمنشور السداسي من المراتب الأولى والثانية والثالثة، والمعين من المراتب الأولى والثانية والثالثة ومنه اليميني وَ منه اليساري.

ثلاثي النسق. ثلاثي التسلسل. ثلاثية التسلسل Triserial (adj., paleont.)

مرتب بشكل، أوْ متميز بواسطة، أوْ مكوَّن من ثلاثة صفوف أوْ أنماط أوْ نُسُق، وخاصة يقال عن الحُجُرات التابعة لغلاف الْمُنَخْرَبات أوْ فورامنيفرا الْمُرَتَّبة في ثلاثة أعمدة أوْ تسلسل أوْ أنماط من ثلاثة صفوف متوازية أوْ متبادلة.

مثلثي ثماني الأوْجه Trisoctahedron (cryst.)

كيان بلوري من النظام المكعبي، يتكون من أربعة وعشرين وجهاً، كل منها في شكل مثلث متساوي الساقين، دليله (هـ هـ ل) حيث هـ > ل، ورمزه (١٢٢) وَ رمز الشكل (١٢٢). مرادف له: مثلثِي ثمانِي الأوْجه ثلاثي التماثل Trigonal Triakisoctahedron trisoctahedron.

ترِسْتانايت. ترِسْتانيت Tristanite (rks., ign.)

صخور نارية مشبعة بالسليكا إلى غير مشبعة متوسطة بين التراكي أندسايت Trachyandesite والتراكايت Trachyte دليل تمايزي أوْ تفريقي بين ٦٥ وَ ٧٥ وَ K2O: Na2O أكبر من ١: ٢.

ساكن تحت الأرض **Troglobite (zool.)**

كائن حي يعيش كل حياته تحت الأرض بشكل إلزامي. أنظر: ساكن الكهوف الواقية Troglodyte، مُحِبّ الكهوف Troglophile، وَ مصادف الكهوف Trogloxene.

ساكن الكهوف الساترة **Troglodyte (zool.)**

كائن يعيش في كهف أوْ تحت وقاء أوْ ستار صخري، وهو أيضاً ساكن الكهوف الواقية.

مُحِبّ الكهوف **Troglophile (zool.)**

كائن يكمل دورته الحياتية في كهف ولكن أيضاً يتكوّن في بيئات معيَّنة خارج الكهف.

مصادف الكهوف **Trogloxene (zool.)**

كائن يدخل كهفاً بإنتظام أوْ من غير قصد ولكن يجب أن يعود للسطح لكي يحافظ على بقائه وَ وجود الكهف.

تُرْجِتالايت . تُرْجِتاليت **Trogtalite (minr.)**

معدن صيغته الكيميائية: ($CoSe_2$)، يتبلور حسب النظام المكعبِي، وَ هو ثنائي التشكل أوْ التبلور مع معدن الهاستايت Hastite.

ترويلايت . ترويليت **Troilite (minr.)**

معدن لونه بُنِّي، يتكون من كبريتيد الحديد، صيغته الكيميائية: FeS، يتبلور حسب النظام السداسي، صلادته ٤، وَ وزنه النوعي ٤,٧. يتوافر بِهيئة كتل عقدية وعروق دقيقة في الأحجار النيزكية، وهو نوع من البيرهوتايت Pyrrhotite، وبدون نقص في حديد الحديدوز تقريباً.

ترونا **Trona (minr.)**

معدن لونه رمادي أوْ أبيض مِصْفر، ومذاقه قِلوي، يتكون من بيكربونات وكربونات الصوديوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{Na_3H(CO_3)_2.2H_2O\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٣، وزنه النوعي ٢,١٣، وَ معامل إنكساره ١,٤٩. ويظهر بِهيئة غير نقية من طبقات سميكة أوْ ليفية أوْ كتلية أوْ بِهيئة أعمدة في رواسب أجاجية أوْ ملحية متخلفة. ويعتبر معدن الترونا المصدر الأساسي لمركبات الصوديوم.

Trondheimite
= Trondjemite =Trondhjemite (rk., ign.)

تروندهيمايت . تروندجيمايت = تروندجيميت

صخر بلوتوني، ناري جوفي، فاتح اللون، ويتكون بشكل أوّلي من بلاجيوكليز صودي (خاصة: أوليجوكليز)، كوارتز، بايوتايت متناثر أوْ متفرق، وقليل أوْ بدون فلسبار قِلْوي، دايورايت كوارتزي مع أوليجوكليز هو الفلسبار الفريد في هذا الصخر.

ثلاثية . تريفيوم **Trivium = echin (paleont.)**

الثلاث مناطق القدمانية الأمامية في درقة القنفذانيات غير المنتظمات، وتتميز بهذا الإسم لأنها تكون مجموعة ظاهرة مميزة من المنطقتين القدمانيتين الخلفيتين.

مخروطي الكيان **Trochiform (paleont.)**

مُشكّلة بشكل القمة، مثل: شكل صدفة بطنيات الأقدام Gastropod shell، (مثل: تروكَسْ Trochus) بقاعدة مسطّحة، وجوانب مخروطية بشكل سوي وبدون حلزون حاد مرتفع.

طوقاني. مخروطاني. عجلاني. **Trochoid (adj., paleont.)**

طَوْقحَلَزُونَاني. طَوْقلَوْلَبَاني. خُذْرُفي

مثل: الْمَرِيجِينة Corallite وَغلاف الْمُنَخْرَبَات أوْ الفورامنيفرا Foramunifera test.

صدع حلزوني. صدع عجلي. **Trochoidal fault (geol.)**

صدع محوري مداري لَوْلَباني. صدع محوري مداري حَلَزُوناني

صدع محوري مداري Pivotal fault تحركت فيه نقطة الإرتكاز أوْ المحور أوْ أنها إنزلقت على طول السطح الصدعي أوْ سطح الصدع.

طوق حلزوناني. **Trochospiral (geol.)**

طوق لَوْلَباني. خُذْروفية. إلْتِفَاف حلزوني. إلتفاف حول المحور

يقال عن غلاف مُنَخْرَبَات أوْ فورامنيفرا ذات حُجُرات ملتفّة بشكل حلزوني، لولبي Trochoid.

صدفة خُذْروفية **Trochospiral shell (paleont.)**

صدفة لها إلتفاف حلزوني يشبه الخُذْروف.

تركتولايت . تروكتوليت **Troctolite (rk., ign.)**

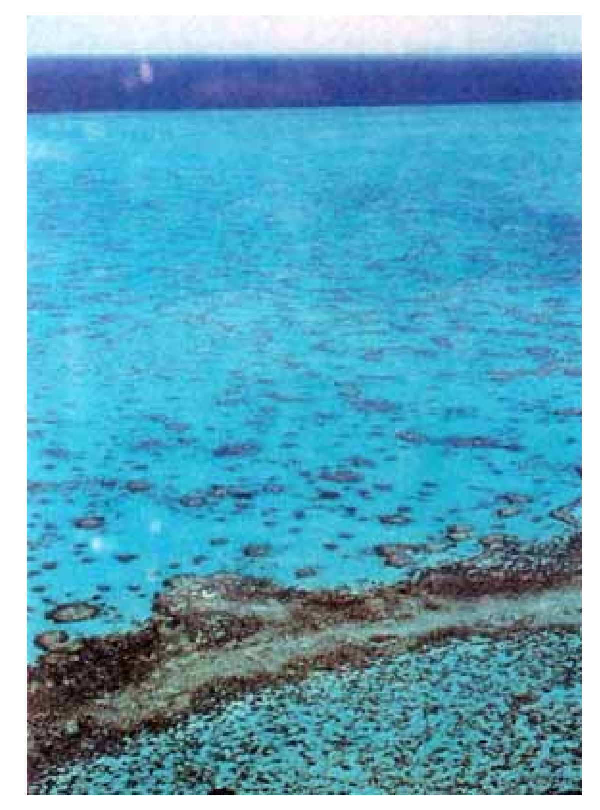
صخر بلوتوني أوْ ناري جوفي أوْ يفي بتعريف الجابرو، أوْ جابرو مكوَّن بشكل رئيسي من بلاجيوكليز كلسي (لابرادورايت) وَ أُوليفين مع قليل من أوْ بدون بَيْروكسين. مرادف له: فورللنستاين Forellenstein، تِرَاوتِسْتُون أوْ حجر السَّلْمون المرقّط Troutstone.

ترويجيرايت . ترويجيريت **Troegerite = Trogerite (minr.)**

معدن مشع من المعادن الثانوية لليورانيوم لونه أصفر ليموني، يتكون من زرنيخات اليورانيل المائية صيغته الكيميائية: $\{(UO_2)_3(ASO_4)_2.12H_2O\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، أوْ الرباعي الزائف، وَ وزنه النوعي ٣,٣.

قاطن الكهوف الساترة **Troglobiont (zool.)**

كائن يعيش في مياه الكهوف المظلمة. مرادف له: ساكن الكهوف الواقية Traglodyte.



شكل T.92b شعاب مرجانية مدارية، مسطح شعابي وحافة صخرية على الشعب الحاجزي العظيم خارج ساحل أستراليا
Skinner & Porter, 1987

Tropical desert (geog.) *صحراء مدارية. صحراء إستوائية*

صحراء حارة وجافة أوْ قاحلة تقع بين خطي عرض ١٥ درجة و ٣٠ درجة شمال أوْ جنوب خط الإستواء، خاصة على مقربة من مداري أوْ بُرْجي السرطان والجَدْي، حيث تسود من الهواء ذات الضغط المرتفع تحت إستوائية مما ينتج عنه ظروف تساقط أمطار متفرقة ومنخفضة جداً.

Tropical lake (geog.) *بحيرة إستوائية. بحيرة مدارية*

بحيرة درجة حرارة سطحها فوق ٤ درجات مئوية بإستمرار. قارن مع: بحيرة قطبية Polar lake.

Tropical regions (geog.) *أقاليم مدارية. أقاليم إستوائية*

مناطق متميزة بمناخ له درجة حرارة عالية ورطوبة ونسبة عالية من هطول الأمطار، وتكون متاخمة لمناخ إستوائي.

Tropical year (astron.) *سنة مدارية*

زمن تستغرقه الأرض في دورتها حول الشمس بالنسبة للإعتدال الربيعي. وهي الفترة بين إعتدالين أو إنقلابين، وتبلغ السنة المدارية ٣٦٥ يوماً وَ ٥ ساعات و ٤٨ دقيقة و ٤٦ ثانية أوْ عامة ٣٦٥,٢٤٢ يوماً من الزمن الشمسي المتوسط. أنظر: الإعتدال الربيعي Vernal equinox والسنة النجمية Sidereal year. سنة التقويم العادي التي تبدأ في أوَّل يناير تقصر قليلاً عن السنة المدارية فتصحح بإضافة يوم واحد في كل سنة كبيسة.

Troostite (minr.) *تروستايت. تروستيت*

معدن صيغته الكيميائية: $\{(Zn,Mn)_2SiO_4\}$، وهو نوع مُحْمَر Manganiferous من معدن الوِلْمايت Willemite محتوٍ على المانجنيز، ويتكون بشكل بلورات كبيرة.

Tropic (adj., geog., astron.) *مداري. إستوائي. إنتحائي*

مساحة من الأرض تقع بين مداري أوْ بُرْجي السرطان والجَدْي. أيضاً يشير المصطلح إلى المعالم أوْ الظواهر والمناخ والنبات والحيوان المتميز بتوافرها في إقليم يقع بين مداري السرطان وَ الجدْي.

Tropical (adj., meteorol.) *مداري. إستوائي*

مناخ متميز بدرجة حرارة عالية ورطوبة وغزارة هطول الأمطار. فالمنطقة ذات المناخ المداري هي المتاخمة للمناخ الإستوائي.

Tropical air mass (meteorol.) *كتلة هواء مدارية*

كتلة كبيرة من الهواء تنشأ في المناطق المدارية أَوْ تكتسب خصائصها في هذه المناطق. كتلة الهواء المدارية التي تتكون فوق المحيطات تكون دافئة نَدِيّة، بينما تِلْك التي تتكون فوق اليابس تكون حارة جافة.

Tropical coral reefs (geol.) *شِعَاب مرجانية مدارية*

أنظر: (شكلا T.92a and T.92b).

Tropical cyclone (meteorol.) *إعصار مداري. زوبعة مدارية*

إعصار حلزوني إستوائي شديد يتشكل أَوْ يتكوَّن فوق المحيطات الإستوائية، ويتراوح قُطْره ما بين ١٠٠ – ١٠٠٠ كيلومتر. يتحرك أولاً في إتجاه الغرب وبعد ذلك في الإتجاه الشمالي الشرقي في النصف الشمالي من الكرة الأرضية، وفي الإتجاه الجنوبي الشرقي في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية. تكون سرعة ريحه معتدلة في منطقته الهدَّابية Fringe area ولكن ربما تزداد حتى تصل إلى ٢٠٠ عقدة (٢٣٠ ميل أوْ ساعة) قرب مركزه. يكون المركز أَوْ ما يعرف بالعين غالباً هادءًا وخالياً. قارن مع: إعصار Hurricane "يكون مصحوباً بمطر ورعد وبرق"، التَّيْفون أوْ إعصار إستوائي Typhoon في منطقة الفيليبين أَوْ بحر الصين.



شكل T.92a شعاب مرجانية مدارية، نطاق شعابي خارجي لشعب جزيرة مرجانية حلقية Skinner & Porter, 1987

درجة مئوية تقريباً لكل ١٠٠٠ متر. وعامة فإن الغلاف الجوي السفلي هو النطاق الداخلي من الغلاف الجوي Atmosphere الأرضي والممتد من السطح إلى الفاصل السفلي أَوْ الطبقة الساكنة Tropopause.

Trough (geomorph.) ***حوض. وَهْدة. غَوْر. جُرْن. أخدود. طية مقعرة. إنخساف. خسف. حوض عميق. بطن. منخفض. قاع. قرار (الموجة)***

منخفض متطاول وله حواف خفيفة الإنحدار، أَوْ حوض بين حيْدَيْن أَوْ قاع طية مقعرة Syncline وهي كذلك المنخفض بين قمتي مؤْجتين في الماء، وهي أيضاً منطقة مستطيلة ذات ضغط منخفض في الجو. قد تتكون الوَهْدة عندما تهبط كتلة ضيقة طويلة من قشرة الأرض عن الأرض الواقعة على جانبيها. وقد يشير إلى حوض النيم، أنظر: (شكل R.68). أيضاً أنظر: إِنْخِسِاف. خَسْف Graben. أيضاً قد يعني المصطلح: حوض القعيرة العظمى Geosynclinal trough.

Trough complex (geol.) ***معقد حوضي***

مجموعة أحواض متداخلة معاً، ربما تشكل قعيرة عظمى Geosyncline.

Trough cross – bedding
= Trough cross stratification (geol.)
تطبق متقاطع حوضي

أحد أنواع التطبق المتقاطع وهو الذي يشكل أحواضاً متقاطعة بين سطحين متوازيين، أنظر: (الأشكال C.178b, T.93a and T.93b). وعامة فهو تطبق متقاطع تكُون فيه الأسطح المطوقة السفلية أسطح تحاتية متقوسة أَوْ منحنية، ناتجة من كحت محلي وإرساب لاحق. أيضاً أنظر: تطبق متقاطع فَسْطوني Festoon cross - bedding. مرادف له: تطبق متقاطع هلالي – النوع أَوْ الطراز Crescent - type cross - bedding.



شكل T.93a تطبق متقاطع حوضي
Collinson & Thompson, 1982

Tropic current (oceanog.) ***تيار مداري. تيار إستوائي***

نوع من التيار الْمَدِّي يحدث مرتين – شهرياً حيث يتكوّن في تزامن مع أقصى الميل الزاوي (البُعْد الزاوي) للقمر.

Tropic of Cancer (astron., geog.) ***مدار السرطان***

خط وهمي على الأرض يوازي خط الإستواء عند عرض ٢٣,٥ درجة شمالاً، وتبدو الشمس عنده عمودية على رأس الراصد عند الإنقلاب الصيفي (٢٢ يونيه). وحيث تظهر في وقت معيّن من العام الشمس وكأنها تمر مباشرة فوق راصديها في النطاق الواقع بين مدار السرطان وَ مدار الجدْي.

Tropic of Capricorn (astron., geog.) ***مدار الجَدْي***

خط وهمي على الأرض يوازي خط الإستواء عند عرض ٢٣,٥ درجة جنوباً، وتبدو الشمس عنده عمودية على رأس الراصد عند الإنقلاب الشَّتْوي (٢٢ ديسمبر). وتعرف المنطقة الواقعة بين مداري الجَدْي وَ السرطان بإسم المنطقة الحارة.

Tropics (geog.) ***مناطق إستوائية. مناطق مدارية. مداران***

تِلْك المساحة من سطح الأرض الواقعة بين مداري السرطان والجَدْي. وتشمل المنطقة المدارية كل مكان على سطح الأرض تكون فيه الشمس عمودية في وقت ما خلال السنة، وهي تعرف كذلك بالمنطقة الحارة. يزيد معدل الأمطار في بعض بِقَاع المنطقة المدارية على ٢٥٠٠ مليمتر في العام.

Tropic tide (oceanog.) ***مدّ مداري***

مدّ يحدث أَوْ يتكوّن مرتين شهرياً عندما يكون القمر عند أقصى الميل الزاوي (البُعْد الزاوي) شمالاً أَوْ جنوباً من خط الإستواء الأرضي (عندما يكون القمر فوق مداري الجَدْي والسرطان). قارن مع: المدّ الإستوائي Equatorial tide.

Tropopause (meteorol.) ***طبقة ساكنة. منطقة الركود***

طبقة من الغلاف الجوي بين أعلى الغلاف الجوي السفلي وأسفل الغلاف الجوي الطبقي، أنظر: غلاف زمْهَريري، الجزء الأعلى من الغلاف الجوي Stratosphere، وتقع على إرتفاع يبلغ في المتوسط ١١,٢ كيلومتراً، ويتغير إرتفاعها تبعاً لخط العرض وفصل السنة. معظم وزن الغلاف الجوي للأرض هو وزن الجزء الواقع تحت منطقة الركود.

Troposphere (meteorol.) ***غلاف جوي سفلي. طبقة الجو السفلى***

المنطقة الدُّنْيا من الغلاف الجوي وتبلغ سماكتها ١٠ – ١٢ كيلومترا، وهي تتميز بإضطرابات هوائية تسببها تيارات الحمل Convection، وتتراوح ثخانتها بين ٩٠٠٠ وَ ١٨٠٠٠ متر. تتناقص عادة درجة حرارة الهواء مع الإرتفاع في منطقة الغلاف الجوي السفلي بمعدل ٦

Trough point (geol.) ***نقطة الحوض***

أعمق نقطة فيه.

Trough reef (geol.) ***حيد غوري. شُعب حوضي. شُعب خَسْفي***

أنظر: السَّرْج المعكوس أوْ السَّرْج المقلوب Reverse saddle.

Trough surface (geol.) ***سطح الغور. سطح الحوض***

السطح الذي يصل خطوط الحوض أوْ الأحواض لطبقات الطية المقعرة.

Trough valley (geol.) ***وادٍ غوري. وادٍ حوضي***

أنظر: وادٍي نونيّ الشكل U - shaped valley أوْ وادٍ بشكل حرف U في الإنجليزية.

Trough wall (geol.) ***حائط غوري. جدار حوضي. جدار الحوض. نهاية غور***

أنظر: الطَّرف الحوضي أوْ طرف الحوض Trough end.

Troutstone (rk.) ***حجر السَّلْمون المرقَّط.***

مرادف له: التَّرَكْتُوليت Tractolite.

Trudellite (min.) ***ترودِيلايت. ترودِيليت***

خليط معدنِي لونه أصفر عنبري، يتكون من كلوريد كبريتات الألومنيوم القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: $\{Al_{10}(SO_4)_3Cl_{12}(OH)_{12}.30H_2O\}$، يتبلور حسب النظام السداسي، صلادته ٠,٩٣، وَ وزنه النوعي ٢,٥. ويظهر بِهيئة كتل متماسكة. وعامة فهو خليط من الكلورألومينايت Chloraluminite وَ الناتروألونايت Natroalunite.

True azimuth (surv.) ***سَمْت حقيقي***

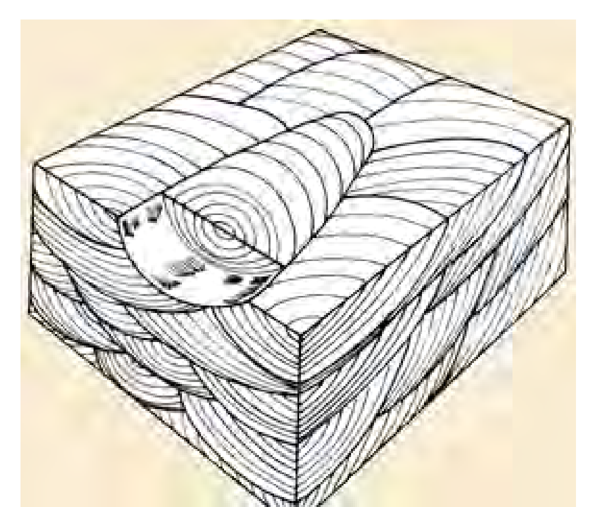
سَمْت مقاس بإتجاه عقرب الساعة من الشمال الحقيقي خلال أوْ عبر ٣٦٠ درجة.

True bearing (surv.) ***إتجاه زاوي حقيقي. إنحراف حقيقي. سَمْت حقيقي***

إتجاه زاوي أوْ إنحراف مُعَبَّر عنه كزاوية أفقية بين خط التّنْصيف الجغرافي وخط على الأرض، وبخاصة الزاوية الأفقية المقاسة بإتجاه عقرب الساعة من الشمال الحقيقي. قارن مع: الإتجاه الزاوي المغنطيسي Magnetic bearing.

True cleavage (geol.) ***إنفصام حقيقي***

إنفصام شائع في صخر ما، مثل: الإنفصام الإردوازي Slaty cleavage، لتمييزه عن الإنفصام الثانوي أوْ الزائف Minor or false cleavage. لا يقترح بإستعماله لأنه مصطلح مُضَلِّل جيولوجياً.



شكل T.93b رسمة ثلاثية الأبعاد توضح التطبق المتقاطع الحوضي، كما يُرَى في مقطع أفقي ومقطع طولاني Reineck & Singh, 1975

Trough end (geol.) ***نهاية غور. طرف حوضي. طرف الحوض. نهاية الحوض***

جدار صخري شبه دائري، تحدِّري مكوناً النهاية أوْ الرأس المفاجيء للحوض المثلجي. مرادف له: الجدار الحوضي أوْ جدار غور Trough wall.

Trough fault (geol.) ***صدع الغَوْر. صدع حوضي***

صدوع يميل بعضها إلى بعض بحيث تنخفض الصخور فيما بينها بِهيئة حوض أوْ جفنة كبيرة. وعامة فإن الصدع الغَوْري هو صدع عادي حيث يطوّق خَسْفاً أوْ أي منخفض بنائي آخر.

Trough fault (geol.) ***صدع حوضي. صدع الغور. خَسْف صدع. تصدع خسْفي***

عامة صدع عادي يحيط أوْ يطوّق خَسْفاً أوْ أي إنخفاض أوْ منخفض بنائي آخر . قارن مع: صدع حيدي Ridge.

Trough graben (geol.) ***خسيفة حوضية. خسيفة الحوض. خَسْف حوضي***

خَسْف متحوض الشكل. أنظر: خَسْف Graben.

Trough - in - trough (geol., glaciol.) ***غور متداخل. حوض – في – حوض. حوض متداخل. متداخل حوضي***

مقطع جانبِي يتتبع مجلديتين كل منهما مشكلة واديها حوضي الشكل، خاصة عندما يقع حوض داخلي منحدر الجوانب داخل حوض أوسع بقاع أوْ بأرضية منبسطة، مسطحة. قارن مع: مخروط – في – مخروط Cone - in - cone.

Trough line (geol.) ***خط الغور. خط الحوض***

خط يوصِّل أوْ موصِّل لنُقاط حوضية لطبقة معيَّنة. قارن مع: حوض. مُنْخَفَض Trough.

True thickness (geol.) ***ثخانة حقيقية. سُمْك حقيقي. سَماكة حقيقية***

السّماكة أوْ الثخانة لوحْدة طباقية أوْ طبقية أوْ أي جسم لوحي أوْ مسطح أفقياً Tabular body، مقاساً بزاوية قائمة مع إتجاه إمتداد الوحدة أوْ الجسم. أنظر: السّماكة الرأسية الطبقية Vertical stratigraphic thickness. قارن مع: السّماكة الظاهرية Apparent thickness

True thickness of bed (geol.) ***سَماكة حقيقية للطبقة. ثَخانَة حقيقية للطبقة***

أقصر بعد بين سطحي الطبقة يقاس عمودياً على سطحي الطبقة.

Truncate (v.) ***يَبْتر. يَقْطَش. يقطع***

في البِنْية البلورية، إستبدال ركن أوْ أركان الكيان أوْ الهيئة البلورية بمسطح أوْ مستوى. يدعى مثل: هذا الكيان البلوري ببلورة مقطوعة أو مبتورة Trumcated.

Truncated (adj., geomorph.) ***أبتر أقطش. مقطوش. مقطوع. مبتور***

صفة تضاريس، مثل: رأس بر أوْ يابسه أوْ جبل، أو بِنْية جيولوجية أخرى، فقدت جزءاً من سطحها بالقطع أوْ بِالْبَتْر نتيجة عملية تآكل وَتعرية، وخاصة مرتفع مخروطي، كالبركان مثلاً، حيث إستبدل جزؤه القمي بقطاع مستوٍ موازياً لسطح اليابسة أو لسطح البحر.

Truncated soil (ped.) ***تربة مبتورة***

تربة فقدت بعض مستوياتها أوْ طبقاتها العليا بالحت أوْ التعرية. أنظر: تربة Soil.

Truncated volcanoes ***براكين مقطوعة. براكين مبتورة***

براكين فقدت أعناقها أو فوّهاتها البارزة بالحت وَ التعرية.

Truncation (geol.) ***إنقطاع. إنكسار. قَطْع***

قطع مفاجئ أوْ إنكسار مفاجئ لأعلى جزء أوْ نهاية البِنْية أوْ التركيب الجيولوجي أوْ التضاريس بواسطة عملية التآكل أوْ الحت وَ التعرية. قارن مع: الشّطْب أوْ الشّطْف أوْ الكَشْط Beveling أوْ Bevelling.

Tsilaisite (minr.) ***تسلايسايت. تسيلايسيت. تسلايزايت. تسلايزيت***

نوع من التورمالين الغني بالمانجنيز.

Tsumebite (minr.) ***تسومبايت. تسومبيت***

معدن لونه أخضر زمردي، يتكون من فوسفات وكبريتات الرصاص وَ الحديد القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{Pb_2Cu(PO_4)(SO_4)(OH)\}$، يتبلور حسب النظام المعيَّن القائم، صلادته ٣,٥ وَ وزنه النوعي ٦,١.

True formation resistivity (pet. eng.) ***مقاومة التكوين الحقيقية***

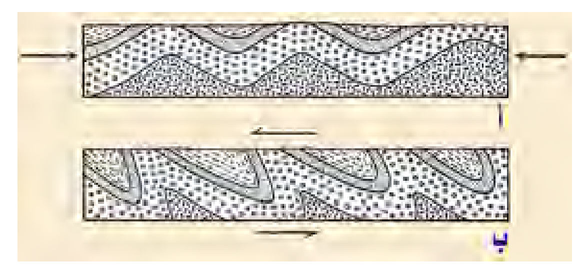
مقاومة كهربائية لتكوين المكْمَن المسامي النقي أوْ غير الطَّفْلي المحتوي على هيدروكربونات ومياه التكوين. تصبح القيمة أكبر من المقاوميّة حيثما يكون هناك غزو لمياه إضافية.

True dip (geol.) ***مَيْل حقيقي***

الميل الحقيقي للطبقات الصخرية مقارنة بالميل الظاهري Apparent dip، أنظر: (شكل A.60). مرادف له: الميل التام أوْ الكامل أوْ الميل المطلق Full dip.

True folding = Flexure folding (geol.) ***طَيْ حقيقي***

طيْ تكوّن إما بسبب إنضغاط Compression جانبي أوْ إزدواج Couple، وهما "قوتان متساويتان متوازيتان تعملان في إتجاهين متضادين"، أنظر: (شكل T.94). المصطلح المناقض له: الطّي الزائف False folding. مرادف له: الطّيْ المُنْبعج Buckle folding.



شكل T.94 الطي الحقيقي أوْ الطي الإنثنائي،
(أ). طي ناتج من إنضغاط بسيط، وَ (ب). طي متشكل بواسطة، (١) إنضغاط جانبي الإزدواج، أوْ (٢) إنضغاط وَ إزدواج مشترك Billings, 1954

True horizon (surv.) ***أفق حقيقي***

يقصد به الأفق السمائي Celestial horizon. أيضاً هو أفق البحر الممتد على مقربة من مستوى البحر.

True meridian (geog.) ***خط الزوال الحقيقي (الجغرافي لا المغنطيسي)***

True north (geog.) ***شمال حقيقي. شمال جغرافي***

إتجاه في أي نقطة على سطح الأرض بإتجاه الشمال الجغرافِي.

True resistivity (phys.) ***مقاومة حقيقية. مقاومة نوعية حقيقية***

المقاومة التابعة لوسط متجانس. قارن مع: المقاومة الظاهرية Apparent resistivity.

True section ***قطاع حقيقي***

مرسوم بذات أوْ بنفس مقياس الرسم عمودياً وَ أفقياً.

True soil (ped.) ***تربة حقيقية***

أنظر: السُّولُوم Solum (أعلى جانبية التربة، شاملاً مستوى أ وَ ب)، حيث تحدث فيه عمليات تكوين التربة.

قد ترتفع إلى ثلاثين متراً عندما تجتاز الماء الضحل إلى الشاطئ لكنها تحت المتر في وسط المحيط، وقد تسمى خطأ، موجة مدِّية Tidal wave. وقد تبلغ سرعة الموجة السنامية وهي تجتاز المحيط من ٥٠٠ إلى ٨٠٠ كيلومتر في الساعة، وتبلغ المسافة بين موجاتها المتلاحقة نحو ٢٠٠ كيلومتر. وتقع بصورة خاصة في المحيط الهادئ وينتج عنها خسائر كبيرة في الأرواح والممتلكات في المناطق الساحلية المصابة. وبسبب إحتكاك الموجات عند الساحل مع أرضية البحر تتباطأ الموجات فتقل المسافة فيما بينها لكن ربما يصل إرتفاعها إلى مايزيد عن ٢٠ متراً، أنظر: (شكلا T.96a and T.96b).

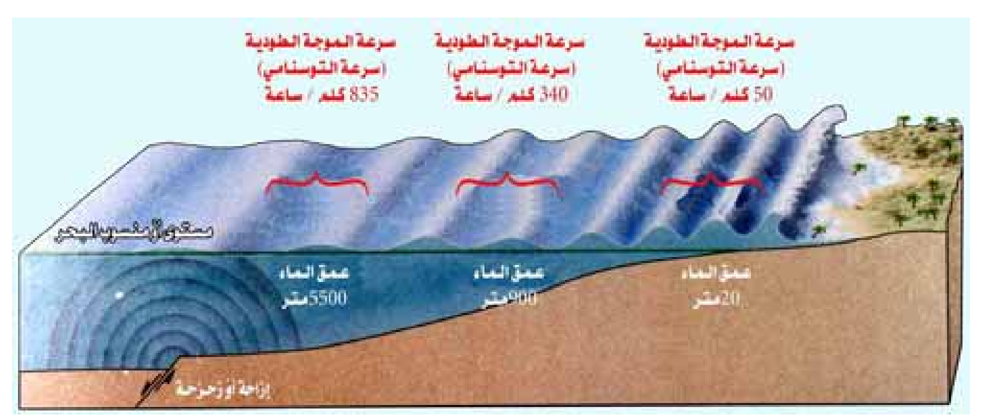
Tsunami = Tunami
= Seismic sea wave = Seismic surge (oceanog.)

تسونامي. تونامي = موجة محيط أوْ بحر زلزالية. موجة طَوْدِيَة.

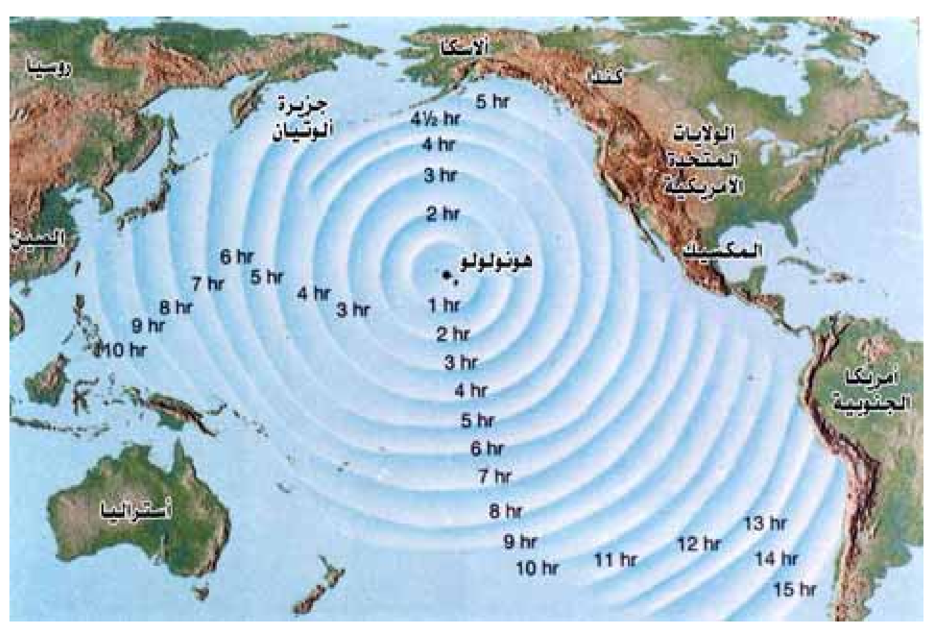
مَوْجة سنامية. موجة محيط زلزالية.

موجة بحر زلزالية = موجة زلزالية

موجات طَوْدية أوْ سنامية بحرية زلزالية أَوْ رجفية النشأة شاهقة الإرتفاع وعالية السرعة تبدأ حركتها من وسط المحيط في إتجاه الشاطئ. وعامة فهي موجة بحرية عاتية ليست لها علاقة بالرياح وإنما تنشأ عن الإزاحة التي حصلت على قعر البحر من زلزال أَوْ إنفجار بركاني أَوْ إنهيارات تحت سطح البحر، أنظر: (شكلا T.95a and T.95b) ويكون إرتفاع جبهة الموجة بضعة أمتار في البحر، ولكنها



شكل T.95a تنشأ الأمواج الطودية أو السنامية بواسطة إزاحة أرضية البحر أوْ المحيط Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل T.95b الفترات الزمنية أوْ الوقتية لإنتقال الأمواج الطودية Tarbuck & Lutgens, 1997

Tubular stalactite (geol., spel.) *نازلة أنبوبية. هابطة أنبوبية*

هابطة مجوّفة نحيلة محتفظة بِقُطْر قَطْرة الماء، وهي رواسب كلسية أنبوبية مُدَلاّة من سقف المغارة. مرادف له: هابطة قِشِّية Straw stalactite، قشّة صودية Sode straw. أنظر: نازلة Stalactite.

Tubular well (civ. eng.) *بئر أنبوبية*

بئر مثقوبة أَوْ محفورة أَوْ مشقوقة من قطاع أَوْ مقطع عرضي دائري وبعمق أكبر نسبياً مقارنة بالقُطْر. مرادف له: بئر أنبوب Tube well.

Tubule (geol.) *أُنَيْبيب. أُنَيْبيبة.*

درنة كلسية مجوّفة شبيهة بالغصَيّن، خصيصة برواسب اللُّوس أَوْ بالرواسب الطَّفْالية Loess deposits.

Tubulospine (paleont.) *نتوء أنبوبي*

حُجْرة مُنَخْرَبَات (فورامنيفرا) تكوّنت بشكل شعاعي نحو إمتداد طولي أجوف، كما في Schackoina.

Tufa (rk., sed.) *طُفَّة كلسية. طُفَّة الْكِلْس*

صخر رسوبي جيري، دقيق الحبيبات، محبب، وذو مسام. وعامة فهو صخر رسوبي كيميائي النشأة، يتكون من كربونات الكالسيوم أَوْ من السليكا، ويترسب حول مخارج الينابيع من المحاليل في ماء الينابيع أَوْ من ماء البحيرات أَوْ من الماء الجوفي المتقطِّر أَوْ المترشِّح مشكلاً اللبيدة الجيرية Calcareous sinter، ويعرف صخره بصخر الترافرتين Travertine. أَوْ ربما تتكون من ماء رطوبة الجو المترسب على أغصان الأشجار، أنظر: (الأشكال T.84a to T.84c and T.97a to T.97c)، ويختلف هذا الصخر عن صخر الطّف Tuff الذي هو من أصل بركاني. مرادف له الطّفة الكلسية Calcareous tufa، Calc - tufa، أُشْنة متحجرة Petrified moss.

Tufaceous (adj. sed.) *طُفّي*

صفة رواسب رسوبية مؤلفة من الطّفة الكلسية ويلتبس بينها وبين مصطلح طُفّي Tuffaceous.



شكل T.97a ترافرتين أوْ حجر التوفا، تصوير: مشرف



شكل T.96a ما تحدثه الأمواج الطودية من دمار في الأرواح وَ الممتلكات
Montgomery, 1993



شكل T.96b من أخطار الأمواج الطودية الدمار
Tarbuck & Lutgens, 1997

Tube feet (echin., zool., paleont.) *أقدام أنبوبية*

مجسّات متصلة بجهاز الأوعية المائية وتوجد على جميع قُنابات قنافذ البحر. وتستعمل أساساً في الحركة والتغذية والتنفس.

Tubercles (paleont.) *ندب. الدرنات*

زوائد توجد على معظم صفائح الصدفة ترتكز عليها أشواك متحركة.

Tube - wave (seis.) *موجة أنبوبية*

موجة سطحية سيزمية تنتقل على طول جدار البئر.

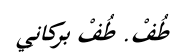
Tube well = Driven well = Tabular well = Tubewell (civ. eng.)

بئر أنبوبية. بئر أنبوب

أنبوب مثقب مستدق الطرف، لا يتعدى نصف قُطْرِه بضعة سنتيمترات، تدق في الأرض إلى طبقة الحصى والرمل لعمق لا يزيد على ثلاثين متراً، ويضخ الماء من تِلْك البئر بمضخة خاصة. أنظر: بئر أنبوبية Driven well، بئر ماء تحفر بدق أنبوب له طرف مثقب محدد عبر طبقات ضحلة رخوة.

Tubular spring (geol.) *ينبوع أنبوبي*

ينبوع جاذبي أَوْ إرتوازي يصدر ماؤه من فتحات مستديرة، مثل: أنابيب اللاّفا أَوْ الأنابيب الحِمَمِيّة Lava tubes أَوْ قنوات الإذابة Solution channels.



طُفْ. طُفْ بركاني **Tuff (rk., volc.)**

صخر ناري مسامي فتاتي يتجمع من رماد مقذوفات البراكين، وهو حجر رملي بركانِي النشأة، حجوم حباته أقل من ٤ ملم، أنظر: (الأشكال L.53 and T.98a to T.98c).

طُفْيّ **Tuffaceous (adj., volc.)**

صفة قرارات نارية بركانية محتوية على ما يقترب من ٥٠٪ طُفْ Tuff، أنظر: (شكل L.53). قارن مع: طُفَّتِي Tufaceous.



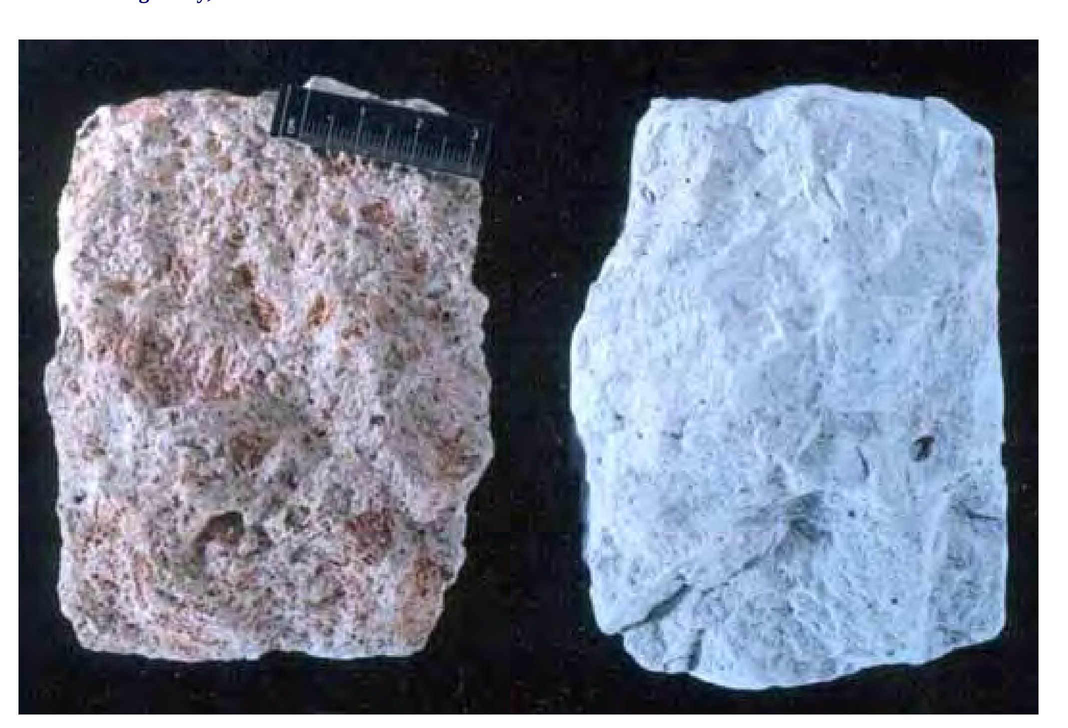
شكل T.98a صخر الطف، صخر فتاتي ناري تشكل بالتحام اللويبات (الحصى البركانية) والرماد. لاحظ الكسر أوْ الشظايا للصخر البركاني
Skinner & Porter, 1987



شكل T.97b راسب جير التوفا (الطوفة) المترسب من رطوبة الجو على أغصان الأشجار Pettijohn, 1975



شكل T.97c صخور الطوفة أوْ الطفة الكلسية، حيث يتم تفاعل بين ماء البحيرة والمياه الأرضية المنسابة لأعلى نحو البحيرة مما يساعد على خلق تكوينات التوفا Tufa Montgomery, 1993



شكل T.98b عينتان من أحجار الطف البركانية، الدرع العربي، تصوير: مشرف

طُفْ حِمَمِي. طُفْ لابي. طُفْلابة **Tufflava = Tuflava = Tuffolava (volc.)**

طُفْ متماسك شبيه باللاّبة، يتكوّن من عدسات من الأُوبسيديان الأسود أَوْ الرمادي في وسط طُفّي ويتميز بتخطيط رفيع متعدد الألوان. وعامة فهو صخر ناري أَوْ بركانِي محتو على دفق أَوْ تدفق حِمَمِيّ وَ فتاتي ناري بشكل مميز، بحيث أعتبر هيئة أَوْ شكل متوسط بين التدفق الحِمَمِيّ والطُّفْ الملتحم Welded tuff نوع من أجنمبرايت Ignimbrite. قارن مع: أجنسبومايت Ignispumite.

بالاجونايت طُفْيّ. بالاجونيت طُفْيّ **Tuff palagonite (volc.)**

تجمع طبقي من غبار وجسيمات بركانية طُفّية بازلتية، تتخلله قطع زاوية وحبيبات دقيقة من زجاج بركانِي قاعدي متحلل، لونه أصفر ناصع أَوْ أخضر أَوْ بُنّي أَوْ أحمر.

Tuffstone = Tufaceous sandstone (rk., volc.) **حجر الطُّف. حجر طُفْيّ = حجر رمل طُفْيّ**

حجر رمل يحتوي على فتات ناري بحجم حبات الرمل، أنظر: (شكل L.53).

تُجْتُوبايت. تُجْتُوبيت **Tugtupite (minr.)**

معدن لونه أحمر وَرْدِي أَوْ رُماني، صيغته الكيميائية: ($Na_4BeAlSi_4O_{12}Cl$)، أنظر: (شكل T.99). مرادف له: بريللوسودالايت Beryllosodalite.



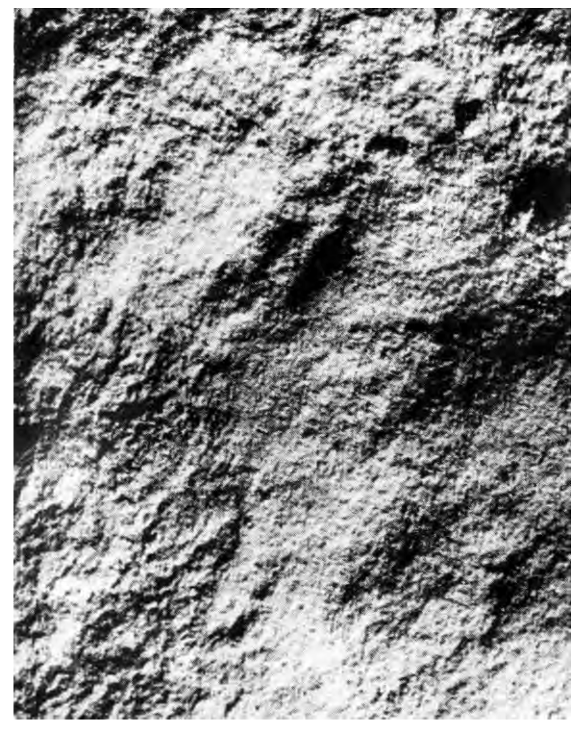
شكل T.99 تُجْتوبايت Lof, 1983

صاقل المعادن **Tumbler (n., min.)**

برميل دوار يستخدم في صقل المعادن.

رُكام ترابي. بروز. نتوء إنتفاخ. قبة حِمَمية. عُجْرة. عقدة. جحوظ. منتفخ **Tumulus (geol.)**

راسب ثانوي يقع فوق أرضية حُجْرة غلاف المَنْخربات أَوْ الفورامنيفرا، يظهر في مقطعه العرضي كعُجْرة أَوْ كوَرَم متماثل بقمة مستديرة. أيضاً يشير المصطلح إلى بروز أَوْ نتوء ضئيل أَوْ ثانوي في جدار كأس أل



شكل T.98c صخر الطُّفْ Stokes et al., 1978

كرة طُفْ **Tuff ball (rk., volc.)**

صخر متماسك يتكون من خليط من مواد فتاتية نارية الأصل وحطام الصخور الرسوبية، مثل: خليط من الغبار البركانِي والتراب دقيق الحبيبات. وعامة فهي وحدة رسوبية مستقلة موجودة في كتلة من الحصى البركانية أوْ اللُّوَيْبَات المتضامّة أَوْ المتنامية Accretionary lapilli.

بريشيا طُفْ **Tuff breccia (rk., volc.)**

صخر فتاتي ناري Pyroclastic مكوّن من كمية كثيرة أَوْ قليلة من الرماد والحصى البركاني والكسر أوْ الشظايا الأكبر حجماً من أصل بركانِي، أنظر: (شكل L.53).

طوفة **Tuffeau (rk., sed.)**

مصطلح فرنسي يشير إلى صخور كل من طُفَّة Tufa، طبشور ميكائي وحجر جير خشن للغاية، رخو أَوْ هَش ومسامي جداً، مكوّن من شظايا أَوْ كِسَر الحيوانات الطحلبية أَوْ الحزازيات Bryozoan fragments.

تُفْسايت. تُفيسيت. طُفْزايت. طُفْزيت **Tuffisite (rk., ign.)**

صخر مكتنف شظوي يظهر بشكل أنابيب. مرادف له: طُفْ مُتَدَخّل أَوْ جوفي أَوْ باطني Intrusive tuff.

طُفّيت **Tuffite (rk., volc.)**

تسمية عامة للصخور الفتاتية المحتوية على مواد حطامية بركانية الأصل بنسبة عالية. وعامة فهو طُفْ Tuff محتوٍ على كل من مواد فتاتية نارية وحتاتية ولكن فتات ناري بشكل شائع.

التنجستين والموليبدينم Molybdenum محل كل منهما الآخر. قارن مع: موليبدات Molybdate.

Tungsten (element) ***تنجستين***

فلز صلب، لونه رمادي إلى فضي، يسمى أيضاً وُلْفِرَام Wolfram، رمزه W ضمن المجموعة VIB في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44)، وَ هو عنصر إنتقاليTransition element. رِكازاته الرئيسة هي الشيلايت Scheelite وَ والفراملايت Wolframite وهو عنصر خامل نسبياً ويشبه الموليبدنم Molybdenum. عدده الذري ٧٤، وزنه الذري ١٨٣,٩، نقطة إنصهاره ٣٤٢٢ درجة مئوية، نقطة غليانه ٥٧٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ١٩,٣ (عند ٢٠ درجة مئوية).

Tungstenite (minr.) ***تنجستينايت . تنجستينيت***

معدن لونه رمادي إلى رصاصي داكن، يتكون من كبريتيد التنجستين، صيغته الكيميائية: (WS_2)، صلادته ٢,٥، وَ وزنه النوعي ٧,٤. ويظهر بهيئة كتل، أَوْ قِشَري أَوْ تجمعات ريشية الشكل. أنظر: والفِرَامايت Wolframite.

Tungstic ocher (geol.) ***مغرة تُنجسْتية***

أنظر: تنجستايت Tungstite، تنجستايت حديدي Ferritungstite. مرادف له: مغرة وُلْفِرَام Wolfram ocher.

Tungstite (minr.) ***تنجستايت . تنجستيت***

معدن ترابي لونه أصفر أَوْ أخضر مصفر، أَوْ أصفر ذهبي، يتكون من التنجستين المائي، صيغته الكيميائية: ($WO_3.H_2O$)، وَ يظهر بشكل كتلي أَوْ بلورات صفائحية. مرادف له: مغرة تُنْجستية Tungstic ocher، وَ وُلْفرامين Wolframine.

Tunnel (mining . paleont., speleo.) ***فتحة واصلة . نفق . ممر . ممر أفقي. حفير أفقي. دهليز . زرب . فتحة أفقية تحت سطحية . سرف أفقي مدخل***

مر حلزوني يمتد بين الجسرين موصلاً بين حجرات صدفة الفوزيولينيات Fusulinids مخترقاً الحواجز عند منتصف قواعدها أي في مكان فتحات الحواجز. أيضاً يعني المصطلح ممراً في منجم بحيث يفتح إلى السطح في كلا النهايتين. كذلك يشير المصطلح إلى نفق طبيعي في مغارة.

Tunnerite (minr.) ***تُنيرايت . تُنيريت***

معدن ربما يكون مماثلاً لمعدن الْوُودرُوفايت Woodruffite.

Tuorian (hist geol.) ***التُّوري***

مرحلة زمنية جيولوجية: أُوربية الإستعمال، الكمبري أَوْ الكامبري الأعلى، فوق المايان Mayan وَ تحت الشيدرتيني Shidertinian.

Archaeocyathids، وربما يكون مثقباً بواحد أَوْ عديد من الثغور. أيضاً يعني المصطلح قبة لابة وهي قبة أَوْ كومة مستديرة تقع على قشرة تدفق حِمَمِي، تكوَّنت بسبب الضغط العائد إلى إختلاف في سرعة التدفق بين القشرة الأبرد واللابة التحتانية والأكثر سيولة. صيغة الجمع: أركمة ترابية Tumuli.

Tundra (geog.) ***التندرا***

منطقة الأقاليم المحيطة بالدائرة القطبية الشمالية وهي عبارة عن سهل أجرد به مستنقعات، يكون في المناطق القطبية ودون القطبية في أمريكا الشمالية وأوربا وَ آسيا. وتتميز منطقة التندرا بمساحات شاسعة من الطين الكدر الأسود أَوْ تربة المستنقعات تغطي تربة تحتانية دائمة التجمد وعامة فإن الأشجار التي تنمو في مناطق التندرة تكون في المعتاد سلالات قزمة من أشجار كبيرة.

Tundra climate (meteorol.) ***مناخ التّندرا***

نوع من المناخ القطبي له متوسط درجة حرارة في أدفأ شهر بين صِفْر وَ ١٠ درجات مئوية. قارن مع: المناخ المتجمد السَّرْمَدِي أَوْ مناخ سَرْمدي التجمد Perpetual frost climate.

Tundra crater (geol.) ***فوهة التّندرا***

جزيرة جرداء أو لانباتية دائرية أَوْ عديمة الشكل من الغرين موجودة في منطقة التّندرا وتكوّنت أثناء فترة الذوبان بواسطة قوة رفع أَوْ إرتفاع الغرين إلى السطح وإنسكابه إلى الخارج بصورة تشبه فيض اللاّبة على السطح.

Tundra peat (bot.) ***خُثّ التّندرا***

خُثّ يتكوّن في مناطق مجاورة للمنطقة القطبية الشمالية ومشتق من أُشْنات أو طحالب Mosses ونبات الخَلُج Heaths، ونبات البِتُولا Birch وَ أشجار الصفصاف Willow trees.

Tundra soil ***تربة التُّندرا***

تربة تتألف من صلصال رملي ودبال غير متحلل تتواجد في المناطق المتجمدة. وعامة فهي مجموعة من الترب النطاقية ذات لون بُنّيّ داكن، آفاقها العليا عضوية بشكل عال وتظهر آفاقها الدنيا بلون رمادي. تتكوّن فوق طبقات تحتية سرمدية التجمد في مناطق التندرا أَوْ في المناطق القطبية المتجمدة، تحت ظروف باردة ورطبة وسيئة الصرف. أنظر: تربة Soil.

Tungomelane (minr.) ***تنجوميلان***

نوع من بسيلوميلان Psilomelane حاوٍ تنجستين Tangsten.

Tungstate (minr. comp.) ***تنجستات***

مركب معدني يتميز بشق أَوْ أساسي WO4 Radical يكوّن فيه آيون التنجستين سداسي التكافؤ مع ذرات الأكسجين الأربع مربع مسطح بدلاً من رباعي الأوجه. مثل لمعدن التنجستات هو ولفراميت Wolframite، صيغته الكيميائية: {$(Fe, Mn)WO_4$}. وربما يحل

قياس كمية المادة العالقة أَوْ المعلقة أَوْ بطيئة الإستقرار في سائل. وعامة فهو جهاز يستخدم في قياس عكورة الماء أَوْ في تحديد كمية الماء العالقة فيه.

Turbidite (geol., sed.) ***عكريت. راسب عَكِر***

رواسب ترسبها تيارات العكر، وَ تحتوي رواسب العكر على أنواع متعددة من البِنْيَات الرسوبية، مثل: التدرج الطبقي، وعلامات طوابع الثقل، والأبواق، والتخطط، والأداة، وأيضاً بِنْيات اللهب Flame structures. وتشكل الأحواض البحرية العميقة البيئة الرئيسة التي تتكون فيها رواسب العكر، أنظر: (شكل T.100)، ولكن رواسب تيارات العكر الحديثة لوحظت بحركتها في إتجاه أسفل المنحدرات القارية. وأهم رواسب العكر هي أحجار الجريواكي، وهي صخور رملية تحتوى على نسبة عالية من الطين تتراوح بين ١٥ – ٧٥٪، وعلى نسبة كبيرة من الفلسبار بين ٢٥ – ٦٠٪، وباقي النسب عبارة عن مرو أَوْ كوارتز. ويعرف أحياناً رمل الجريواكي بالرمل الترابي Dirty sandstone أَوْ الرمل غير النظيف، أيضاً أنظر: (الأشكال T.101a to T.101c) قارن مع: (الأشكال E.27b, S.111a and S.111b).

Turanite (minr.) ***تورانايت. تورانيت***

معدن لونه أخضر زيتوني، ويتكون من فانادات النحاس القاعدية، وصيغته الكيميائية: $\{Cu_5(VO_4)_2(OH)_4(?)\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، ويظهر بِهيئة قشور كُلْوية الشكل وحصوات مستديرة.

Turbation (n.) ***تفريق***

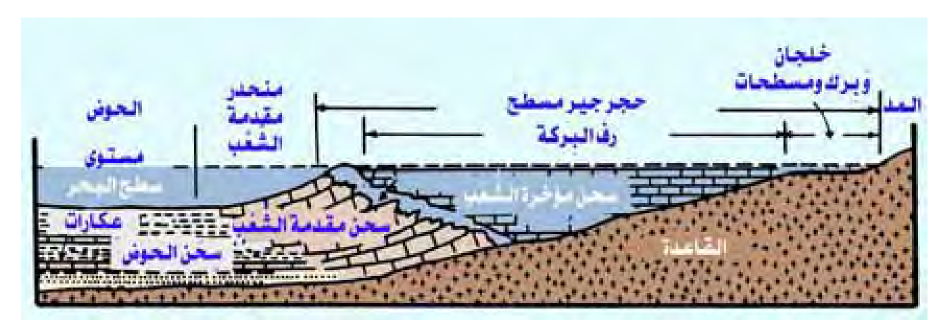
خضخضة Churning، تقليب Stirring، خلط Mixing أَوْ أيٌّ من تعديلات Modifications الراسب أَوْ التربة بواسطة عوامل Agents غير محددة. وإذا عُرِف العامل فإن المصطلح تسبقه سابقة Prefix يوضح العامل ذاته، مثل: تفريق بالجليد Congeliturbation، تفريق بالصقيع Frost turbation، وتفريق بالأحياء Bioturbation، ... الخ.

Turbid (adj.) ***عَكِر. كَدِر. متعكِّر. مضطرب***

كَدِر أَوْ غير رائق. وتطلق هذه الصفة في المعتاد على الماء أَوْ غيره من السوائل. يكون معظم الأنهار عكراً بعد المطر الغزير.

Turbidimeter (chem.) ***مِعْكَار (مقياس التعكر).***

مِكْدَار (مقياس الْكَدْوَرَة)



شكل T.100 مقطع للرواسب البحرية الرئيسة Pettijohn, 1975



شكل T.101a تتابع سميك لطبقات عكرة أَوْ عكر متدرجة Press & Siever, 1986

شكل T.101c طبقات عكر مائلة، زومايا، أسبانيا Chernicoff, 1995

رمل العكر **Turbidite sands (n., geol.)**

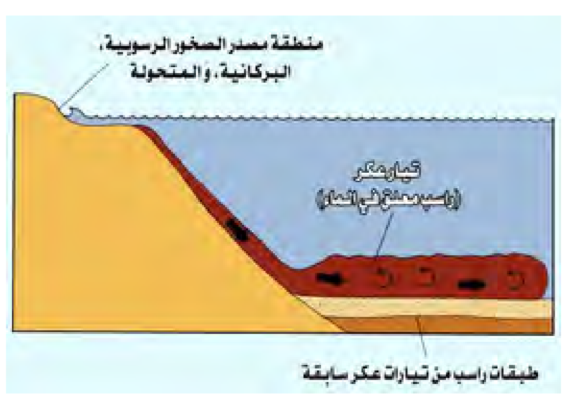
أنظر: (الأشكال T.101a to T.101c) وَ جريواكي Graywacke.

تعكُّر. عكر. عَكْوَرَة. عكارة. تكُّدر. كَدَارَة. كُدْوَرَة. كَدِر **Turbidity (n., geol.)**

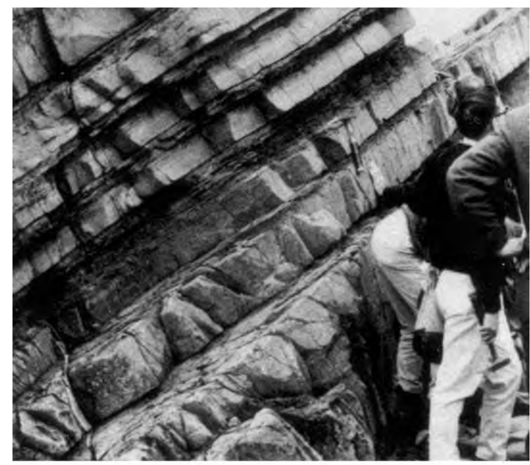
خاصية حالة التيار المائي الهائج والمشبع بالرواسب على أنه عكر. أيضاً يشير مصطلح عكارة إلى تعلق جُسَيْمات دقيقة في الماء، يصعب رؤية الواحدة منها بالعين المجردة، لكن تجمعها فيه يحجب الضوء. ويصبح الماء عكراً.

تيار تكدُّر. تيار تَعَكُّر. تيار عكارة. تيار عكر. تيار عكور. تيار كدارة **Turbidity current (geol., oceanog.)**

تيار مائي بحري كثيف مشبع برواسب عالقة كثيفة من الوحل والرمل، ويستخدم أحياناً للإشارة إلى حركات الرواسب العالقة (أَوْ المشبع بالرواسب أَوْ الماء العكر) من ذلك الوسط إلى وسط جسم ماء أقل كثافة، (مثل: مياه أسفل المنحدرات القارية) بتيارات العكر أَوْ التيارات الكثيفة، أنظر: (الأشكال S.271 and T.102a to T.102c). ويسمى الراسب من هذه التيارات براسب العكر، ويمكن لتيارات العكر أنْ تنحت أرضية القاع أَوْ المنحدر الذي تجري عليه مشكلة حُفَر الأخاديد تحت البحرية، وهي المتسببة في نقل كميات كبيرة من رواسب البحر الضحل إلى مناطق بحرية أعمق. وينشأ التيار العكر من الماء الطيني أَوْ العكر الذي هو أكثر كثافة من الماء الصافي به. أنظر: Density current، وقد تنشأ جسيمات الطين التي يحملها تيار العكر عن حت الأمواج. قارن مع: تيار الجرّ Tractive current. مرادف له: تيار تعلق أَوْ تعليق Suspension current.



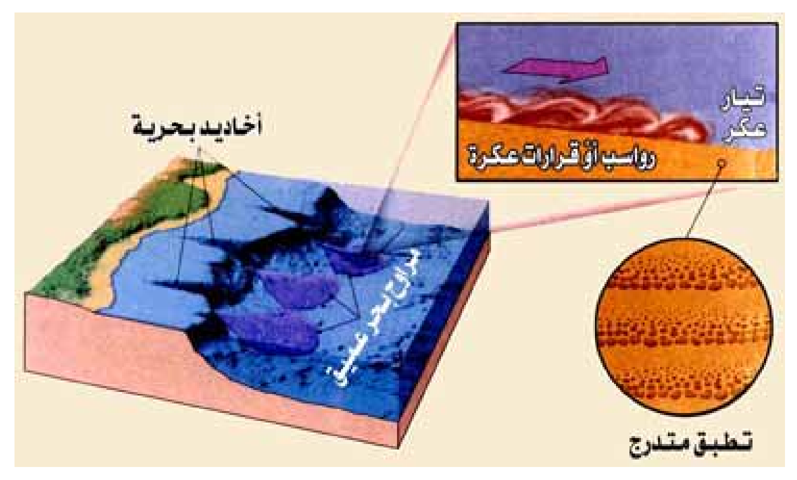
شكل T.102a ينساب تيار عكر أسفل المنحدر على طول أرضية البحر
Plummer & McGeary, 1993





شكل T.101b طبقات من صخور العكر أَوْ الجريواكي، الجرْواق
Pettijohn, 1975





شكل T.102b تنتقل تيارات العكر أسفل المنحدر، حافة الحافة القارية وموسعة الأخاديد البحرية Tarbuck & Lutgens, 1997



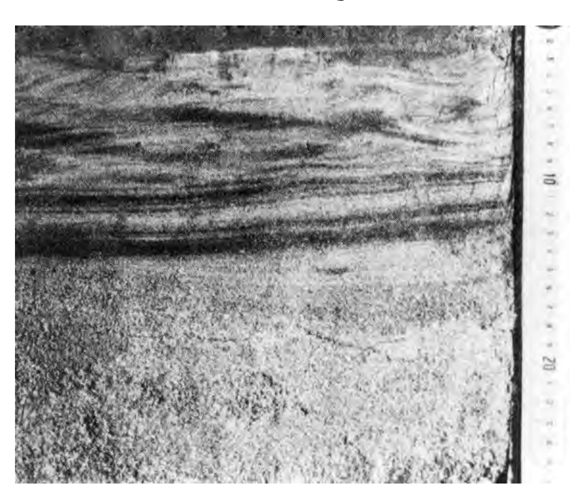
شكل T.102c تيار عكر منساب أوْ متدفق من اليسار إلى اليمين، رؤي أوْ شُوهِد من خلال جدار زجاجي لحوض مختبري مليء بالماء Skinner & Porter, 1987

حفارة تربينية **Turbodrill (pet. eng.)**

في الحفْر الرَّحَوِيّ، لُقْمة المحفر Drill bit التي تدور أَوْ المدورة مباشرة بواسطة تربينة موصّلة بأنبوب الحفْر عند قاع البئر ومُدَار بواسطة وحل الحفر المضخوخ تحت ضغط عالٍ.

حفر توربيني **Turbo - drilling (pet. eng.)**

نوع من الحفْر الدوّار تقوم فيه توربينة مركبة في النهاية السفلى لأنابيب الحفْر بإدارة لقمة المحفر وجراب اللب الصخري. وتتقدم عملية الحفْر في المتكونات الجيولوجية التي تصادفها بوساطة هذه الحركة، وتدور التوربينة نفسها عن طريق ضخ سائل الحفْر في أنابيب الحفْر.



شكل T.103a سحن عكرة أوْ العكر مؤلفة من تتابع رمل متدرج يليه رمل ناعم مترقق ثم رمل بتطبق متقاطع Reineck & Singh, 1975

سحنة عَكِر. سحنة تعكُّر **Turbidity facies (geol.)**

سحنة رسوبية مؤلفة من تتابع رمل متدرج يليه رمل ناعم مترقق ثم رمل بتطبق متقاطع، أنظر: (شكل T.103a) وقد تكون مؤلفة من غرين إلى راسب رملي دقيق الحبيبات موضحاً ترققاً متوازياً، أنظر: (شكل T.103b).

تلعة تعكُّر. مروحة تعكُّر. **Turbidity fan (geol.)**

مروحة العَكْر. مروحة الْكَدْوَرَة

مساحة بشكل مروحة محلية لماء عكر تقع عند ثغر أَوْ مصب النهر المتدفق في بحيرة أَوْ مجاور لضفة تآكلية أَوْ تحاتية لبحيرة ما.

فيض تعكر. فيض عكارة. **Turbidity flow (geol.)**

فيض عكر. فيض كدارة

إنسياب أَوْ فيض بشكل الِّلسَان لماء وحلي أَوْ طيني، كثيف ومتحرك لأسفل المنحدر، وهو إنسياب أَوْ فيض تيار العكر Turbidity current، أنظر: (شكلا T.102a and T.102c).

حجر جير عكاري. **Turbidity limestone (rk., sed.)**

حجر جير تعكري

حجر جير مشيراً إلى إعادة ترسيب بواسطة تيارات العكر.

تحليل حجمي عكر. **Turbidity size analysis (geol.)**

تحليل حجمي لجسيمات العَكْر

نوع من التحليل الحجمي للحبيبات معتمداً على كمية المواد في حالة التعلق العكر، التناقص العكر حيث تستقر الحبيبات.

مرج = خُثّ جاف **Turf = Dry peat (geol.)**

الطبقة العليا من التربة الغنية بالبقايا السوداء أَوْ ذات اللون البُنّي الأدكن التي تنتج من التحلل الجزئي للنباتات المتراكمة في الأماكن الرطبة. وعامة فهو خُثّ جفف لإستعماله كوقود.

رابية مرجية. رابية الخُثّ. تليل خث. سنام خث **Turf hummock (geol.)**

أكمة أَوْ ربوة مكوَّنة من مرْج أَوْ خُثّ بدلاً من تربة. قارن مع: ربوة ترابية Earth hummock.

مخثّة. خث سبخة **Turf moor (geol.)**

الجزء العلوي من الأرض أَوْ التربة التي تكثر فيها المواد الخثّة.

تُورجايت. تُورجيت **Turgite (minr.)**

معدن ليفي، لونه أحمر، صيغته الكيميائية: $\{Fe_2O_3.nH_2O\}$، وهو مكافيء أَوْ مساو لمعدن الهيماتايت الممتص للماء، أَوْ ركاز حديدي متوسط بين الهيماتايت والجوثايت، ويتكون كلاحم حديدي في أحجار الرمل. مرادف له: الهيماتايت المائي Hydrohematite.

حجر تركي **Turkey stone (rk., gemst.)**

صخر سليكوِني دقيق الحبيبات جداً، محتوٍ على ما يقترب من ٢٥٪ كالسايت، يحتجر أَوْ يستخرج كحجر في وسط تركيا ويستخدم كحجر شَحْذ (مِسَن أَوْ مِشْحَذ)، نوفاكيولايت Novaculite. مرادف له: الإردواز التركي Turkey slate. أيضاً أحياناً يعني المصطلح: فَيْروز أَوْ فَيْروزج Turquoise، وَ كالايت Calaite.

نقطة الإنعطاف. نقطة التحول. نقطه الرجوع **Turning point (surv.)**

نقطة إلتقاء خطوط المسْح الإجتيازي.

التوُروِلّي **Turolian (hist. geol.)**

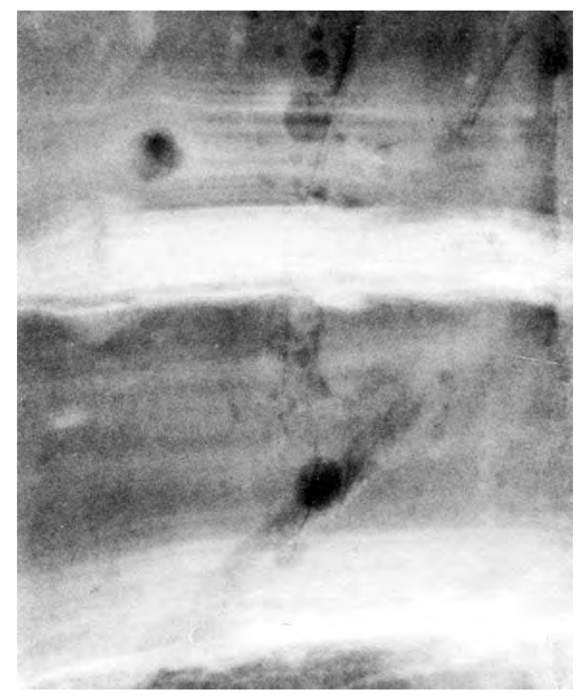
أوآن أَوْ عصر أَوْ زمن الثدييات الأرضية أَوْ اليابسة في أوروبا: آخر المايوسين، فوق الفاليسِي Vallesian، وَ تحت الروسينِي Ruscinian. أنظر: البونتِي Pontian وَ البانونِي Pannonian.

التوروني **Turonian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: أُوربية الاستعمال، الكريتاوِي الأعلى أَوْ الكريتاوي الأوسط عند بعض المحررين، فوق السينوماني Cenomanian وَ تحت الكُونِّيسِي أَوْ الكُونِّيشِي Coniacian.

فَيْروز. فَيْروزج. تركواز **Turquoise = Turquois (minr., gemst.)**

معدن لونه أزرق سمائي، أَوْ أخضر مزرّق الى أخضر تفاحي وأخضر رمادي، يتكون من فوسفات النحاس والألومنيوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{CuAl_6(PO_4)_4(OH)_8.5H_2O\}$، يتبلور حسب النظام ثلاثي الميل، صلادته ٦، وزنه النوعي ٢,٦ – ٢,٨، وَ معامل



شكل T.103b وحدات شبه عكرة، مؤلفة من غرين إلى راسب رملي دقيق الحبيبات به ترقق متوازٍ Reineck & Singh, 1975

Turbo - drilling machine (pet. eng.) **ماكينة حَفْر توربيني (عَنَفي)**

ماكينة تستعمل التوربينة أَوْ العنفة في عملية الحفر.

إضطراب **Turbulence (meteorol.)**

حالة تحركات للهواء غير منتظمة في الجو تسببها تيارات حَمْل غير متساوية Convection currrents، أَوْ هواء يتدفق فوق سطح غير مستوٍ، أَوْ رياح يمرّ بعضها ببعض في سرعات أَوْ إتجاهات مختلفة. والإضطراب كذلك إختلاط تيارات الماء بحيث يصبح تمييز التيارات بعضها من بعض متعذراً. أنظر: فيض مضطرب Turbulent flow. قد يشاهد الإضطراب أحياناً في الجو بمراقبة عمود من الدخان الصاعد.

دفق مضطرب. تدفق نهري مضطرب. تدفق نهري دوَّامي. (دُرْدُوري). دفق دوَّامي. إنسياب مضطرب. تدفق مضطرب. تدفق عكر. جريان مضطرب. إنسياب عاصف **Turbulent flow (geol.)**

تدفق نهري تظهر فيه خطوط إنسياب مياه النهر مضطربة ومختلطة مع بعضها، ومكونة من تيارات صاعدة وهابطة أَوْ دَوَّارَات مائية تظهر وتختفي بإستمرار، وهذا مغاير للتدفق الهاديء Laminar flow الذي تنساب فيه خطوط جريان ماء النهر منتظمة السير ومتوازية مع بعضها، أنظر: (شكل F.41).

Turbulent flow of water (geol.) **الإنسياب المضطرب للماء**

إنسياب الماء في حركات غير منتظمة بتأثير سرعات التيار العالية مما يؤدي في النهاية إلى نشوء الدوَّامات.

توكستلايت . توكستليت **Tuxtlite (minr.)**

معدن الكلينوبيروكسين متوسط في التركيب المعدني بين الجاديت Jadeite والدايوبسايد Diopside، صيغته الكيميائية: $\{NaCaMgAlSi_4O_{12}\}$، لونه أخضر بازلائي وهو نوع من الجاداديت Jadeite محتوٍ على المغنسيوم والكالسيوم. وربما يكون مماثلاً أوْ مشابهاً لمعدن الأمفاسايت Omphacite. مرادف له: دايوبسايد – جاداديت Diopside - Jadeite.

قوس الشفق.

فوق الْغَسَق **Twilight arch (meteorol.)**

أنظر: الجزء اللامع Bright segment.

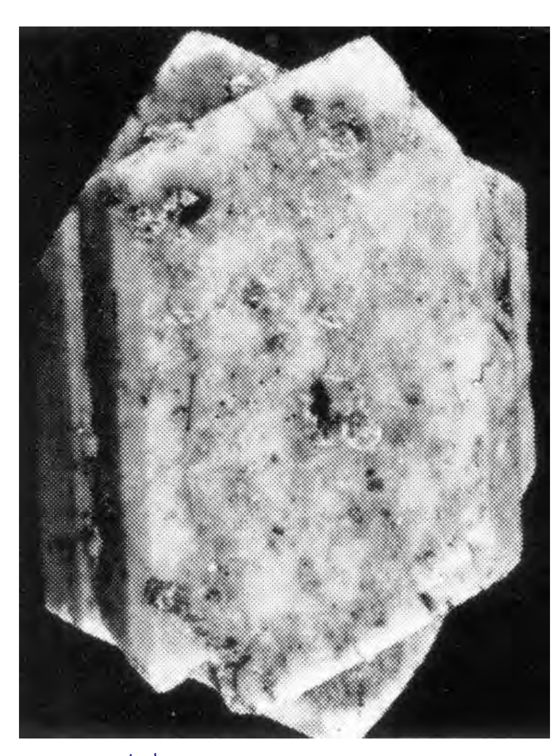
نطاق السَّحر. نطاق الشفق **Twilight zone (oceanog.)**

أنظر: نطاق بحري لا ضوئي Disphotic zone. مرادف له: نطاق ضوء خافت Dim light zone.

Twin = Twin crystal = Twinned crystal (geol.)

توأم = توأمي = بلورة توأم = بلورة توأمية

بلورة تبدو كأنها تكوَّنت من بلورتين أوْ عدة بلورات كلها من طائفة واحدة ومتماثلة وتتوازى توازياً غير تام. يطلق على كل منها إسم توأم وبين كل توأمين زاوية توأمية، أنظر: (الأشكال T.105a to T.105g and T.106). أيضاً أنظر التوأمية Twinning. مرادف له: بلورة توأم أوْ توأمية Twin crystal، وبلورة متوأمة Twinned crystal.



شكل T.105a توأم الكارلسباد، توأمة متداخلة (أورثوكليز)
Simpson, 1969

إنكساره ١,٦٢، أنظر: (الأشكال G.12a, G.12b and T.104). يظهر بهيئة عروق رقيقة أوْ قشور لها شكل كتلي أوْ حصاوي أوْ هوابط. و هو حجر نصف ثمين، له بريق أخضر شمعي، ويتوضع من الماء. وحيث تستخرج منه أجود أنواع الفيروز لذا يستخدم كحجر كريم. مرادف له: الكالايت Calaite، الحجر التركي Turkey stone. وهو متماثل التبلور مع كالكوسِيدْرايت Chalcosidrite.



شكل T.104 معدن الفيروز أوْ الفيروزج أوْ التركواز Minerals chart

تُوريلايت . تُوريليت **Turrelite (geol., petrol.)**

طَفْل أسفلتِي. أنظر: طين صفحي نفطي أوْ طَفْل نفطي Oil shale.

صدع ظهر سلحفي. **Turtle - back fault (geol.)**

تصدع ظهر السلحفاة. صدع حدبي

صدوع صغيرة الزاوية، أوْ بِنْيات فوق دسْرية محدبة، إنتابتها صدوع عادية أوْ مزالق أرضية كثيرة تتسبب في ظهور نوع من الطبوغرافيا تتميز بأسطح واسعة محدبة ملساء كأنها ظهر السلحفاة.

حجر السلحفاة **Turtle stone = Turtlestone (geol.)**

درنة شعاعية Septarium كبيرة، مسطّحة وبيضية أوْ بيضاوية الشكل متحررة من راسبها الأرضي وَجُوِّيَتْ وَ حُتَّت لدرجة أنَّ العروق الداخلية قد ظهرت. يشبه شكلها ظهر السلحفاة. تكثر حجارة السلحفاة في صخور الأطيان الصفحية من العصر الديفوني. سُمِّيت سابقاً بحجر الخنفساء Beetle stone.

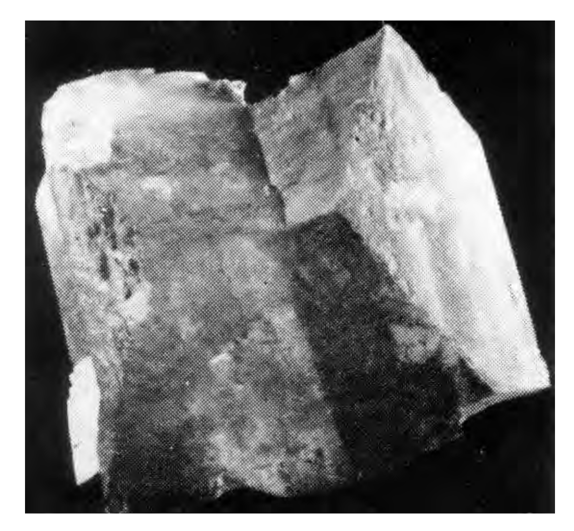
رقائق مفلطحة. شرائح توتل. **Tuttle lamellae (geol.)**

رقائق توتل

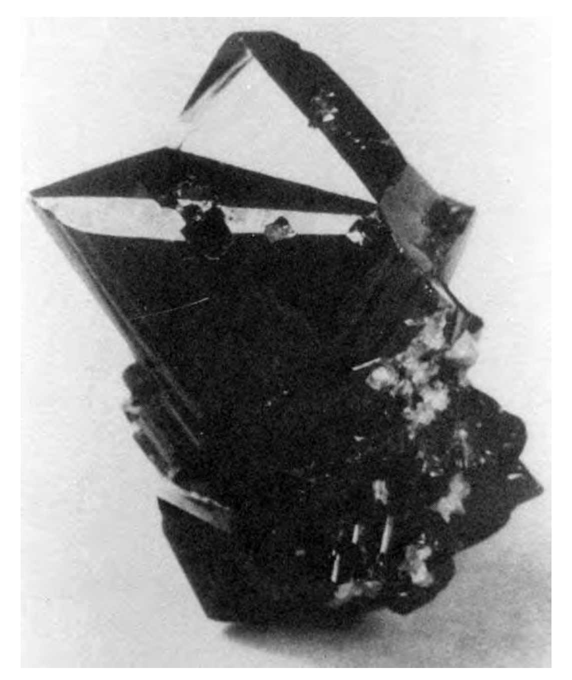
مستويات دخائل أوْ أسطح مستوية من المكتنفات في كوارتز، ذات توجيه عشوائي بدلاً من أن يكون مرجعها هو البلورة الضامة لها. قارن مع: رقائق بُوهِمْ Boehm lamellae.

توتياء **Tutty (minr.)**

أكسيد الزنك الخام.



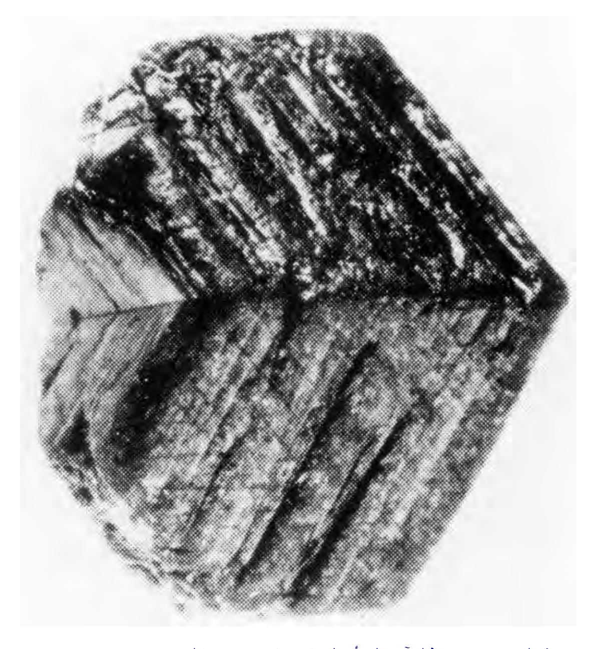
شكل T.105b توأم جينيكيولايت آديولاريا (فلسبار) Simpson, 1969



شكل T.105c بلورة توأمية لمعدن الكاسيترايت
Klein & Hurlbut, 1993



شكل T.105d توأم مِرْفَقي من الروتايل Klein & Hurbut, 1993



شكل T.105e مثال آخر لتوأم الجينيكيولايت - روتايل Simpson, 1969



شكل T.105f توأم شتورولايت دوَّار أوْ مروحي Simpson, 1969

symbol، [مثل: [(001)]، أنظر: (شكل T.106g). كما أن العلاقة التي تربط بين أجزاء التوائم تشتمل على الآتي:

(١). توجه محوري التوأمين أَوْ مستواهما نحو الآخر. (٢). طبيعة عملية التوأمة نفسها، مثل: حالة الإنعكاس على الناحية الأخرى من مستوى التوأمة أَوْ الدوران حول محورها. (٣). طبيعة سطح الإلتصاق بين أجزاء التوأم وتوجهه إذا كان مستوياً.

فوهة متوائمة. فوهة تؤامية **Twinned crater (moon)**

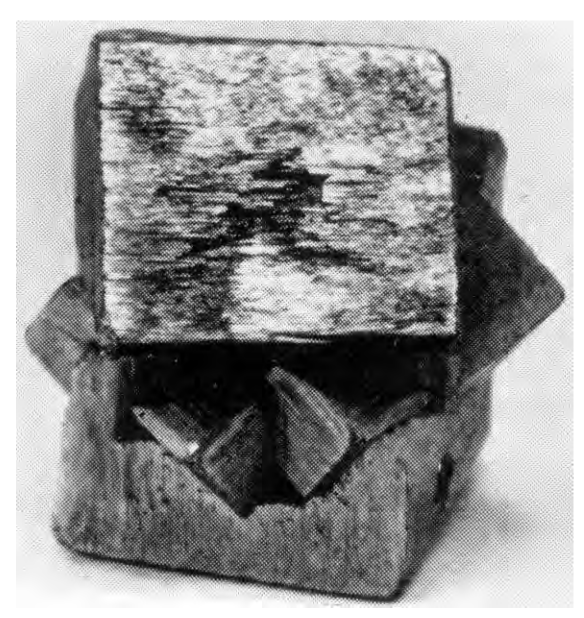
ظاهرة أَوْ مَعْلَمْ سطحي قمري مكون من فوهتين مع تراكب الأطراف أَوْ الحواف.

بلورات تؤامية **Twinned crystals (cryst.)**

عادة خُصِّصَتْ البلورات التوأمية إما للتوأم التلامسية Contact twins أَوْ للتوأم المتداخل Penetration twins. وللتوأم المتلامس سطح تكوين أَوْ تركيب يفصل الفردين Two individuals ويُعَرّف التوأم بمستويين، مثل: (Ī11)، ومن أنواع توأم التلامسية معدني الكوارتز والإسبينل spinel. ويتألف التوأم المتداخل Penetration twins من أفراد توأمية متداخلة Inter penetrating individuals لها سطح تركيب أَوْ تكوين غير منتظم، ويُعَّرف قانون التوأم عادة بإتجاه محور التوأم، مثل: (Ī11) أَوْ (001) ومن أنواع معادن توأم المتداخل كل من: الفلورايت، البَيْرَايت، وَ الأُورثوكليز. وتتألف التوأمة المتكررة أَوْ المتعددة أَوْ المضاعفة من ثلاثة أجزاء أَوْ أكثر تَتَوْأَمَتْ طبقاً لنفس القانون. فإذا كانت الأسطح المركبة المتعاقبة متوازية فالمجموعة الناتجة هي توأم متعدد التخليق Polysynthetic twin. وإذا كانت مستويات أَوْ أسطح التركيب المتعاقبة غير متوازية فالنتيجة تكوين توأم دوري Cyclic twin، أنظر: توأم Twin، أيضاً أنظر: (الأشكال T.105a to T.105g).

توأمية. تواؤم **Twinning (n., cryst.)**

التوأمية نمو متماثل لبلورتين أَوْ أكثر من نفس المادة. تدعى هذه النموات المحكمة بلورياً بلورات توأمية أَوْ توام Twinned crystals. وتكون الفردتان أَوْ أكثر من التجمع التوأمي لها علاقة بعنصر تماثل Symmetry element الغائب في حالة بلورة مفردة (لا توأمية). ويأتي العنصر التماثلي الجديد (عنصر التوامة) ببلورة مفردة واحدة لتطابق مع بلورة مفردة أخرى في موضع توأمي. ومن الضروري أن تتم قياسات شكلية Morphological measurements بدقة، بواسطة مقياس الزوايا العاكس Reflecting goniometer وأيضاً بواسطة دراسات حيود الأشعة السينية، خاصة بطرق تقدم أَوْ مبادرة الأشعة السينية X - ray precession methods، للتمييز أَوْ للتفريق بين التوأمة وَ نمو البلورات العشوائي أَوْ النمو الْعَرَضِي. وعامة فإن التوأمة هي تكوّن البلورات التوأمية. أَوْ نشأة البلورة الواحدة من توأمين أَوْ أكثر بواسطة النمو أَوْ التحول أَوْ الإنزلاق، أنظر: (الأشكال S.214a, T.105 and T.106a to T.106g).



شكل T.105g توأم متداخل Simpson, 1969

محور تؤامي **Twin axis (min.)**

محور بلورة ربما تدور حوله بلورة توأم مفردة (عادة ١٨٠ درجة) لوضعها بشكل مطابق مع واحدة أخرى. لا يمكن أن تكون متطابقة مع محاور التماثل الثنائي أَوْ الرباعي أَوْ السداسي. قارن مع: مستوى التوأم Twin plane، مركز التوأم Twin center. مرادف له: محور التوأمة Twinning axis، أنظر: (شكلا M.116e and T.106b).

مركز التؤأم. مركز تؤامي **Twin center (geol.)**

نقطة البلورة أَوْ بلورية ربما ترتب حولها وحدات التوأم بشكل متماثل. قارن مع: مستوى التوأم Twin plane، محور التوأم Twin axis.

بلورة توأمية **Twin crystal (cryst.)**

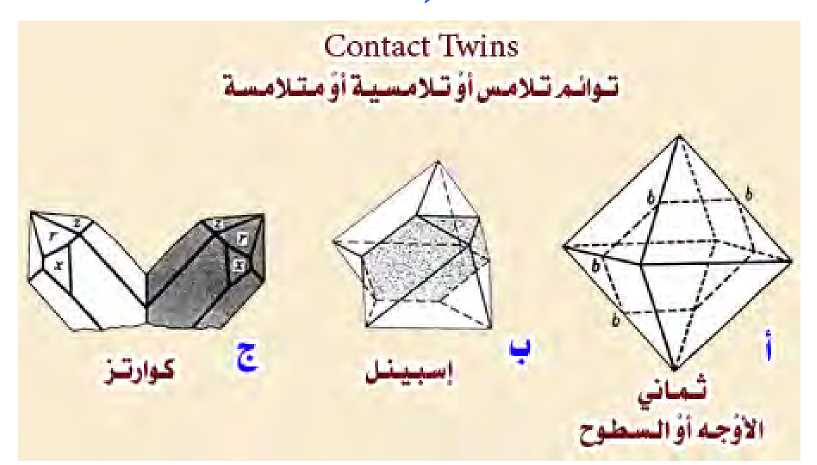
بلورتان ملتحمتان غير متوازيتين من نفس النوع. أنظر: توأم Twin، أيضاً أنظر: (الأشكال T.105a to T.105g).

تزحلق التؤأم. إنزلاق التؤأم. إنزلاق تؤامي **Twin gliding (cryst., geol.)**

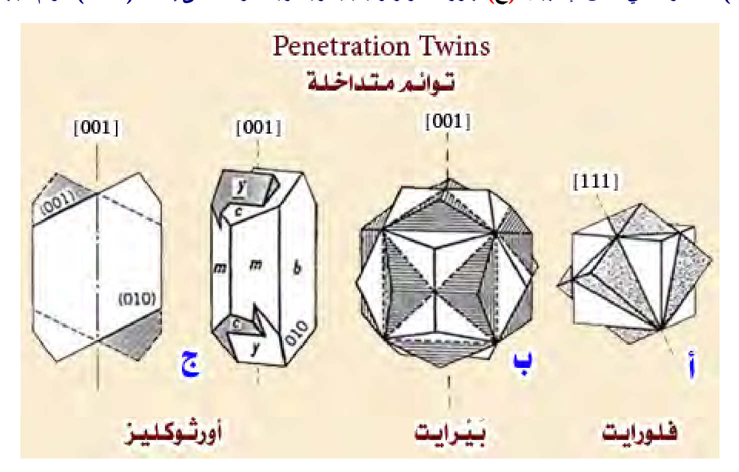
تزحلق يحدث عندما تتعرض البلورة لقوى ضغط أَوْ شد ينتج عنها تزحلق لبعض أجزائها على مستويات معيّنة في تركيبها الذري الداخلي وفي إتجاهات ثابتة، فيؤدي هذا الإنزلاق إلى إعادة توجيه البلورة دون كسرها لتصبح أجزاؤها المتحركة في وضع توأمي مع أجزائها الثابتة.

قانون التؤأم **Twin law (cryst.)**

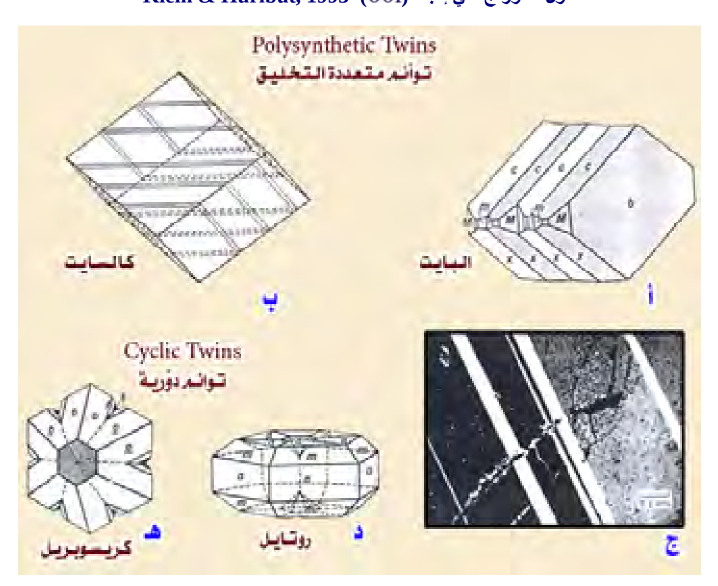
ينص قانون التوأم على ما إذا كان يوجد مركز أَوْ محور أَوْ مستوى توأمي يعطي هذا التوجيه البلوري Crystallographic orientation للمحور أو المستوى. ويُعَرَّف مستوى التوأم بدليل ميلر، [مثل: [(010)]، ويُعَرّف إتجاه محور التوأم برمز النطاق Zone



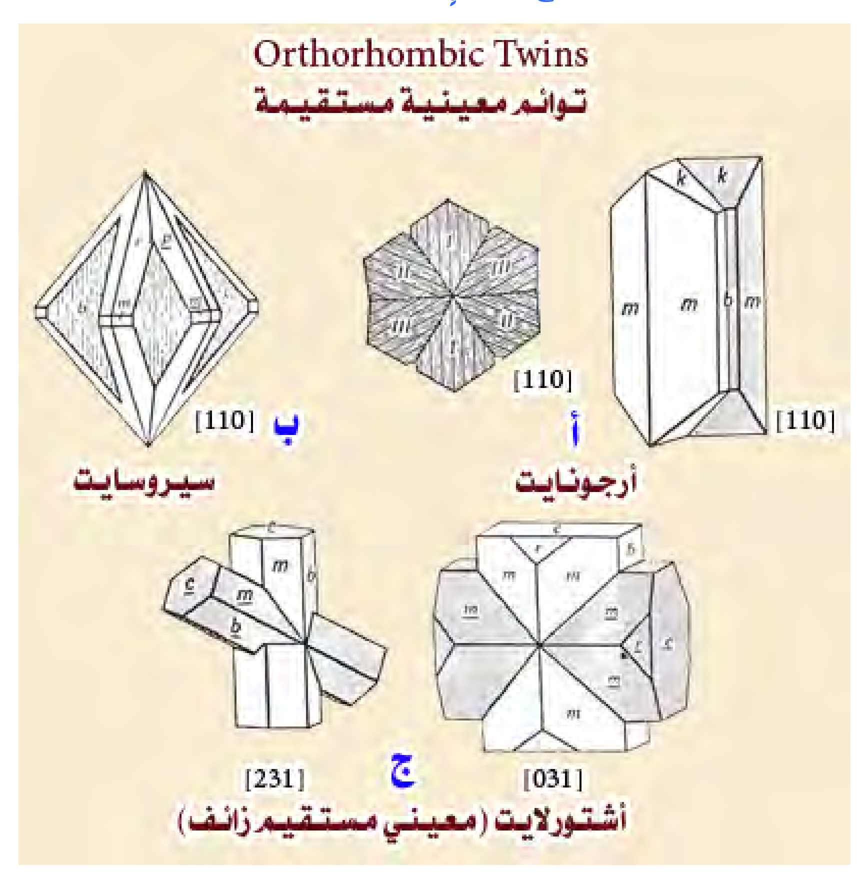
شكل **T.106a** توائم تلامس أوْ تلامسية أوْ متلامسة، (أ). ثماني الأوْجه أوْ السطوح مع مستوى توأم محتمل ($\bar{1}\bar{1}1$) b-b، وهو أحد الإتجاهات ثمانية الأوْجه الأربعة في هيئة (111) (ب). توأم ثماني الأوْجه (111) كما شوهد في معدن الإسبينل. (ج). بلورات كوارتز يمينية ويسارية متوأمه على إمتداد ($11\bar{2}2$)، توأم اليابان Klein & Hurlbut, 1993



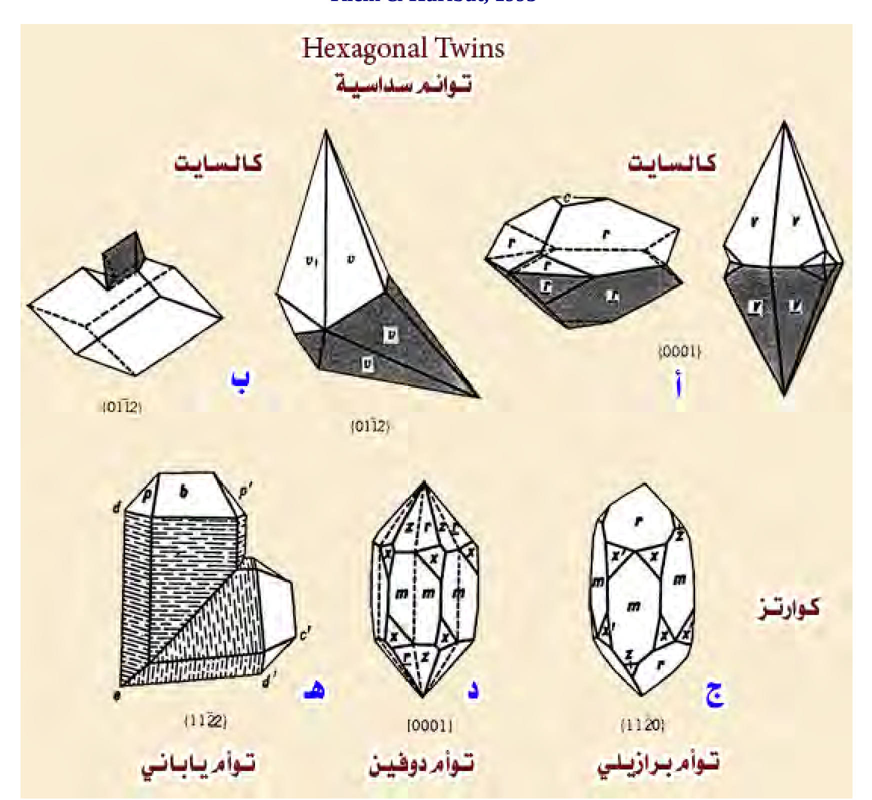
شكل **T.106b** توائم متداخلة، (أ). توأمات بمعدن الفلورايت موضحة مكعبات متداخلة على (111) كما في محور التوأمة، (ب). بلورات ذات إثنى عشر وجهاً مخمسة من معدن البيرايت مكوّنة تصالباً حديدياً، مع محور توأم (001)، (ج). أُورثوكليز يُبَين أوْ يُظْهر قانون كارلسبات التوأمي بتدخل بلوراتين متوأمتين بِدَوَران ١٨٠ درجة حول محور ج، في إتجاه (001) Klein & Hurlbut, 1993



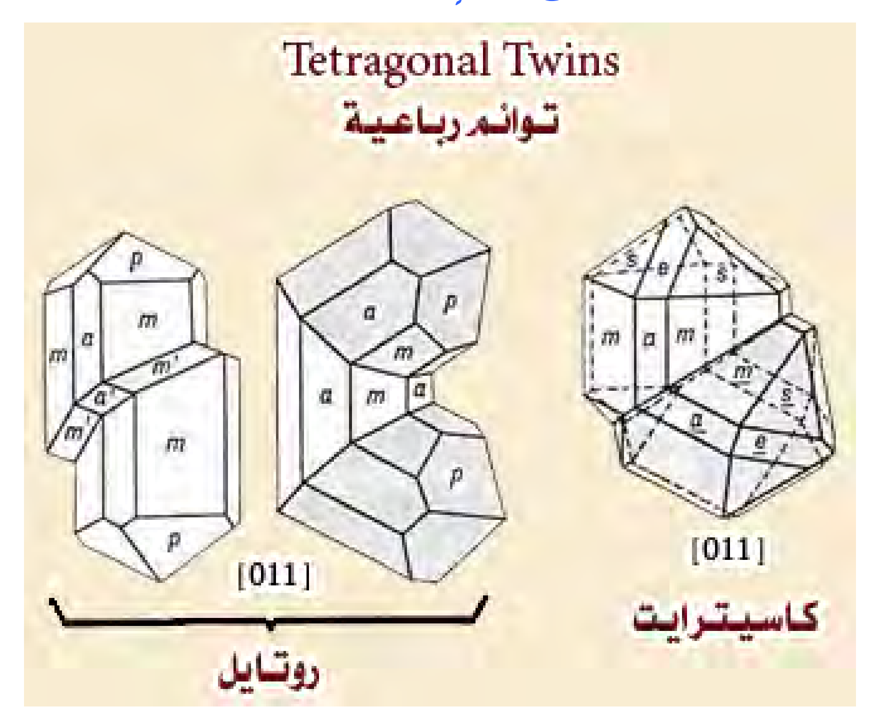
شكل **T.106c** توائم متعددة التخليق (أ). توأم ألبايت متعدد التخليق. (ب). نفس التوأمة متعددة التخليق كما في (أ) ولكن كما تُرَى تحت المجهر المستقطب. الرقائق الداكنة والفاتحة للألبايت ذات صلة بتصالب إنعكاسي (010)،(ج). توأم متعدد التخليق في كالسايت على ($\bar{1}012$) وهو أحد الإتجاهات الثلاثة لمعيني أوْجه سالب، (د). توأم دَوْري في روتايل بمستويات توأمية موازية لأوْجه الهيئة (011)، (هـ). توأم دَوْرِي في كريسوبريل بمستويات توأمية موتزية لأوْجه الهيئة (031) Klein & Hurlbut, 1993



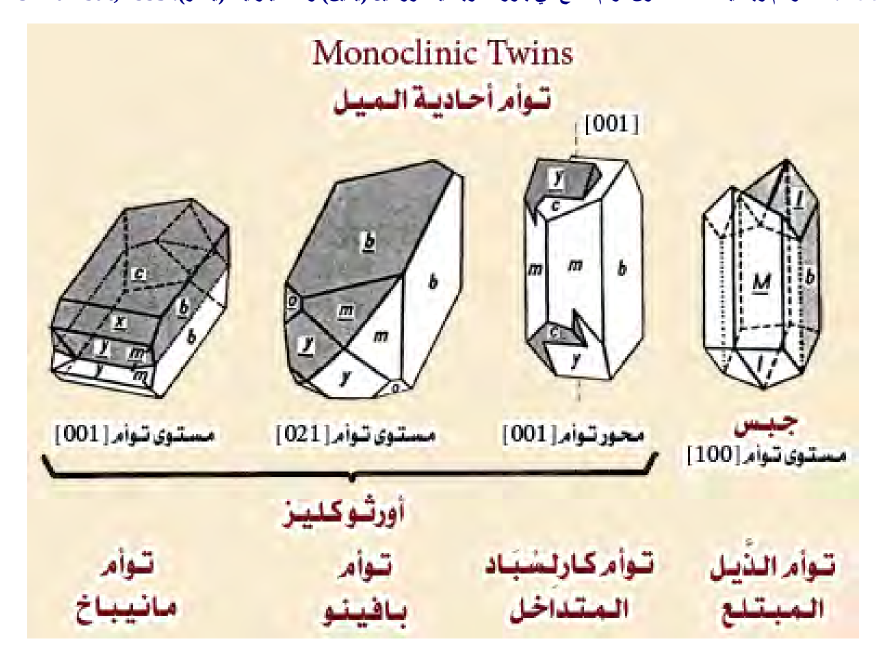
شكل T.106d توائم معينية مستقيمة، أمثلة لتوائم شائع في بلورات معينية مستقيمة. (أ). توأم تلامس ودَوْري على (110) في أراجونايت، (ب). توأم دَوْرِي على (110) في سيروسايت، (ج). توأم أشتورولايت على (031) وَ (231). بِنْية الأشتورولايت هي في الواقع أحادية الميل بزاوية بيتا ٩٠ درجة، ومن ثم تظهر معينية مستقيمة زائفة
Klein & Hurlbut, 1993



شكل T.106e توائم سداسية، أمثلة لتوائم في النظام السداسي. (أ). وَ (ب). توائم متنوعة أوْ مختلفة في الكالسايت توأم الكالسايت. على اليمين هي صناعية ويمكن إنتاجها أوْ تخليقها بضغط بحافة سكين. (ج). توأم برازيلي في كوارتز، (د). توأم دوفين في كوارتز تكوَّن بِدَوَرَان ١٨٠ درجة حول محور- ج وهو (0001)، (هـ). توأم ياباني في كوارتز
Klein & Hurlbut, 1993



شكل T.106f توائم رباعية،أمثلة لقانون توأم شائع في بلورات رباعية، روتايل (يمين) وَ كاسيترايت (يسار). Klein & Hurlbut, 1993



شكل T.106g توائم آحادية الميل، أمثلة لقانون توأم شائع في بلورات أحادية الميل Klein & Hurlbut, 1993

زحزحة تنتج عن الإتآم على إمتداد مستوى بلوري معيّن. وعامة فهو إزاحة أوْ تحرك في بلورة عائد إلى التزحلق أوْ الإنزلاق التوأمي.

Twinning plane (cryst.) ***مستوى التوأمة. مستو التواؤم***

كل مستوى في التوأم له علاقة بالشبيكة الفراغية لكل من جزأي التوأم أوْ أجزائه، ويكون غالباً عمودياً على محور الإتآم، ويكون كل واحد من مستوى الإتآم ومحوره متناسباً مع الآخر أوْ يكونان كلاهما متناسبين مع الشبائك الفراغية. مرادف له: مستوى توأمي Twin plane.

Twinning axis = Twin axis (geol.) ***محور التوأمة.***

محور التواؤم = محور توأمي

كل إتجاه في التوأم له علاقة واحدة بالشبيكة الفراغية لكل من جزأي التوأم أوْ أجزائه، ويكون غالباً عمودياً على مستوى التوأمة، ويكون كل من مستوى الإتآم ومحوره أوْ من كليهما معاً متناسبين مع الشبائك الفراغية. أنظر: محور توأمي Twin axis.

Twinning displacement (cryst.)

إزاحة توأمية. تزحزح توأمة. زحزحة تواؤم

النظام متساوي الأبعاد أَوْ متساوي القياس، صلادته ٣،٥، وَ وزنه النوعي ٢،٥.

Type area (geol.) ***منطقة نموذجية***

منطقة أَوْ مقاطعة جغرافية تحيط ب أَوْ مطوقة لموقع أَوْ لموضع أنموذجي Type locality لوحدة طباقية أَوْ طبقية أَوْ لحد طباقي. مرادف له: إقليم أنموذجي Type region.

Type fossils (paleont.) ***أحافير مميزة. أحافير أنموذجية. أحافير طِرَازية***

تستخدم أحياناً مرادفة أَوْ مساوية لكلمة أحفورة مرشدة أَوْ أحفورة دالة Index fossil.أنظر: (شكل G.95).

Type locality (geol., geomorph.) ***محل الطراز الطبقي. موضع الطراز الطبقي. موقع نموذجي. موضع نموذجي. منطقة نموذجية***

منطقة يوجد فيها المقطع العمودي النموذجي لمتكون رسوبِي، وتستخدم للإشارة إلى المنطقة التي جُمِعَت منها أجناس أحفورية نموذجية. قارن مع: موقع مرجعي Reference locality. وعامة فهو الموقع أَوْ المكان الذي ميزت أَوْ عرفت وَ وصفت فيه لأول مرة ظاهرة أَوْ جيولوجية أَوْ معلم جيولوجي، مثل: تكوُّن رِكَازي، نوع خاص من صخر ناري، أَوْ عيِّنة نموذجية لأجناس أحفورية أَوْ شبه أَوْ تحت أجناس أحفورية.

Type region (geol.) ***إقليم الطراز الطبقي. إقليم أنموذجي***

أنظر: منطقة نموذجية Type area.

Type section (geol.) ***قطاع الطراز. قطاع طرازي. قطاع نموذجي***

تتابع موصوف أَوْ وُصِفَ أصلاً لطبقات مكوّنة لوحدة طباقية أَوْ طبقية. ويخدم المقطع النموذجي كقياس أَوْ مِعْيار هدفي يمكن بواسطته مقارنة أجزاء الوحدة الطبقية المعزولة أَوْ المفصولة بشكل متباعد ويكون مفضلاً في منطقة حيث تُظْهِر الوحدة سَمَاكَة قُصْوى ومكشوفة بشكل تام (أَوْ على الأقل تُظْهِر الجزء العلوي والسفلي). ولا يمكن أن تتغير المقاطع النموذجية بالنسبة للوحدات الطباقية الصخرية، فيوجد مقطع أنموذجي واحد فقط ولكن ربما يوجد عدة مقاطع أنموذجية Typical sections. قارن مع: مقطع مرجعي Reference section. مرادف له: أنموذج طبقي Stratotype.

Types of arrangement of clay particles (geol.) ***أنواع ترتيب جسيمات الطين***

يبين المجهر الإلكتروني ثلاثة أنواع من ترتيب جسيمات الطين: (أ) .بِنْيَة مشط أَوْ قرص العسل، (ب). بِنْيَة تجمع كَرْتِي وَ (ج). بِنْيَة متوازية، علماً بأنَّ (أ وَ ب) كانت نتيجة ترسيب بواسطة عملية تخثر

Twin plane (cryst.) ***مستوى التوأمة. مستوى توأمي***

مستوى عام تكُون المكوِّنات الفردية للتوأم البلورة عَبْره مرتَّبة وذات إنعكاس متماثل. ويكون موازياً لوجه البلورة المحتمل ولكن ليس مع مستوى التماثل لبلورة مفردة. وعادة ما يكون مطابقاً أَوْ مماثلاً مع السطح التركيبِي. قارن مع: محور توأمي Twin axis، مركز توأمي Twin center. مرادف له: مستوى التوأمة Twinning plane.

Twin well (pet. eng.) ***بئر توأمية***

بئر مُزْدَوجة الطبقات المنتجة.

Twin zone (of earth) (geomorph.) ***نطاق شاطر. نطاق توأمي***

نطاق يحيط بالكرة الأرضية ماراً بأمريكا الوسطى ومخترقاً شمال أفريقية ثم منحنياً نحو الجنوب الشرقي الى المحيط الهندي ماراً بجزر الهند الشرقية. وهو من الناحية التركيبية يعتبر نطاق تماس هَزْمتي القارتين الشمالية وَ الجنوبية وهو يفصل كذلك بين القارتين القديمتين: جُنْدُوَانَة وَ لُورَاسِيَة.

Two - layers structure (cryst.) ***بِنْيَة ثنائية الطبقات***

بِنْية تميز المعادن التي تتكون من توالي طبقات من ألومنيوم ثماني التناسق وسليكون رباعي التناسق ويجوز أن تحل فيها عناصر أخرى مثل: الألومنيوم والسليكون كما في معدن الكاولينايت Kaolinite، حيث به بِنْية ثنائية الطبقات، واحدة ثمانية الأوجه وأخرى رباعية الأوجه لكل وحدة على إمتداد المحور (ج). قارن مع: بِنْية ثلاثية الطبقات Three - layers structure.

Twoling (cryst.) ***ثنائي العلاقة***

توأم بلوري مكوَّن من وحدتين. قارن مع: ثلاثي العلاقة Trilling، ورباعي العلاقة Fourling، وخماسي العلاقة Fiveling، وثماني العلاقة Eightling.

Two - mica granite (rk.) ***جرانيت ثنائي الميكا***

جرانيت محتوٍ على كلا الميكا الداكنة (بايوتايت) والميكا الفاتحة (المسكوفايت). وقد أطلق سابقاً على هذا النوع من الجرانيت مصطلحا: الجرانيت الحقيقي True granite، والجرانيت المزدوج Binary granite.

Two - pipeline system (pet. eng.) ***نظام خط الأنابيب المزدوج***

أحد نظم تجميع النفط وفيه يفصل الغاز عن النفط بمجرد خروجهما من الحقل فيندفع كل منهما في خط أنابيب خاص به إلى محطات مركزية حيث يعامل كل منهما على حدة.

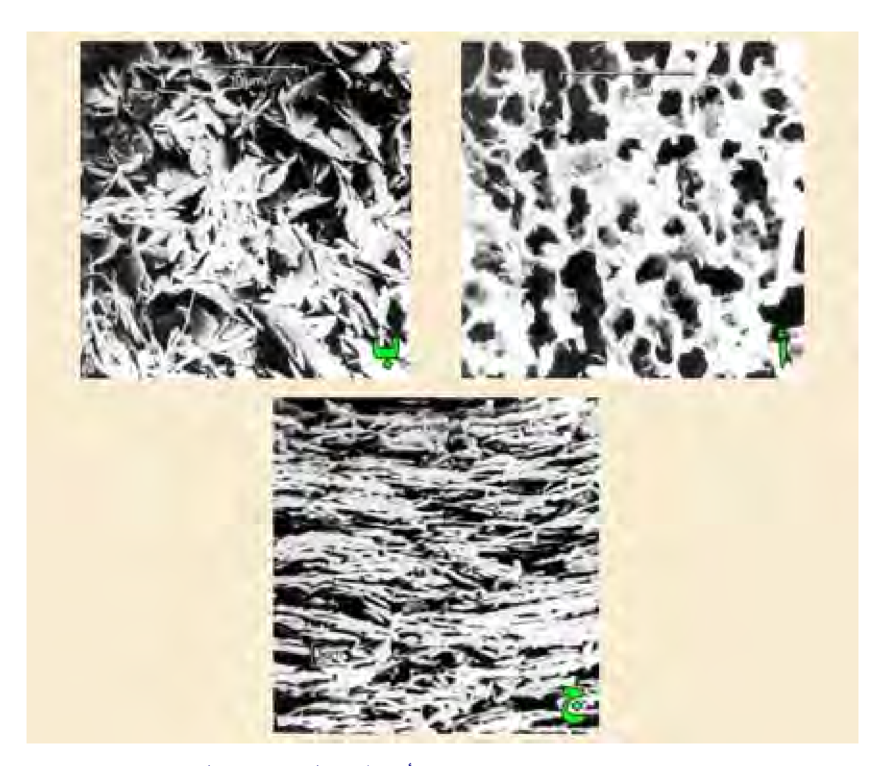
Tychite (minr.) ***تيكايت. تيكيت. تيشايت. تيشيت***

معدن لونه أبيض، يتكون من كبريتات وكربونات الصوديوم والمغنسيوم، صيغته الكيميائية: $\{Na_6Mg_2(CO_3)_4(SO_4)\}$، يتبلور حسب

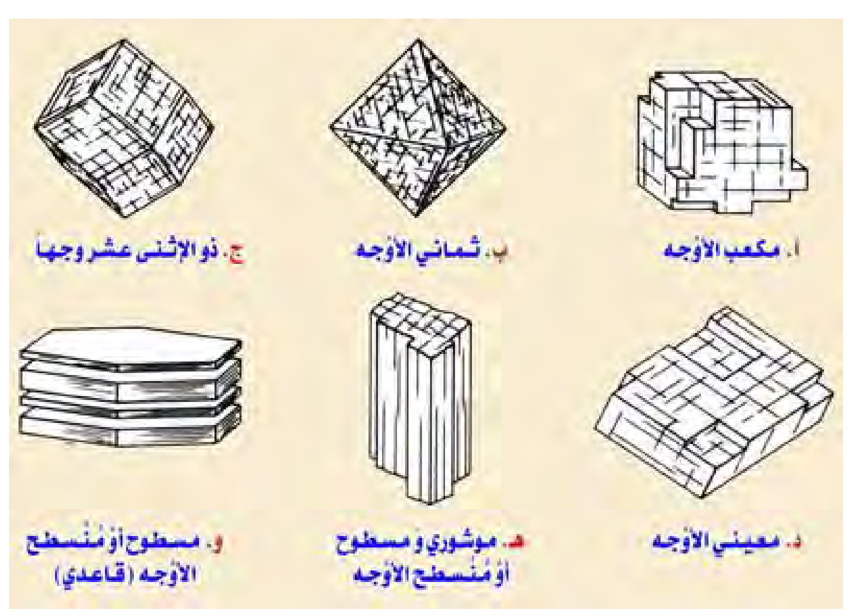
عددها ستة إنفصامات: (١). مكعب الأوجه، (٢). ثماني الأوجه، (٣). ذو الإثني عشر وجهاً، (٤). معيني الأوجه، (٥). موشوري الأوجه، وَ (٦). مسطوح أوْ مُنْسَطَح الأوجه (قاعدي)، أنظر: (الشكلT.108).

بينما نتجت ج بواسطة إرساب حبات مفردة، أنظر: (شكلT.107).

أنواع الإنفصام **Types of cleavage (geol.)**



شكل T.107 صورة مجهر الكتروني لجسيمات الطين، (أ). بنية مشط أوْ قرص العسل أوْ نخاريب النحل، (ب). بنية تجمع كُرْتي، وَ (ج). بنية متوازية Reineck & Singh, 1975



شكل T.108 أنواع الإنفصام Klein & Hurlbut, 1993

مؤقتة، في الجزء الأعلى من الغلاف الزمهريري، Stratosphere، أنظر: الغلاف الجوي Atmosphere. (٢) سحب سِمْحاقِية أوْ شَعْرية: تتألف بمجملها من بلورات جليدية. وتبدو هذه السُّحُب ريشية وتوجد على إرتفاع فوق ٦٠٠٠ متر. وَ (٣) سحب طباقية

أنواع السُّحُب **Types of clouds (meteorol.)**

توجد ثلاثة أنواع رئيسة من السُّحُب: (١) سُحُب ركامية: تتشكل بواسطة الحمل، تكون غالباً بِهيئة الجبال أوْ القرنبيط وتوجد على إرتفاع ٦٠٠ متر فأعلى وصولاً حتى الفاصل السفلي وأحياناً، لفترة

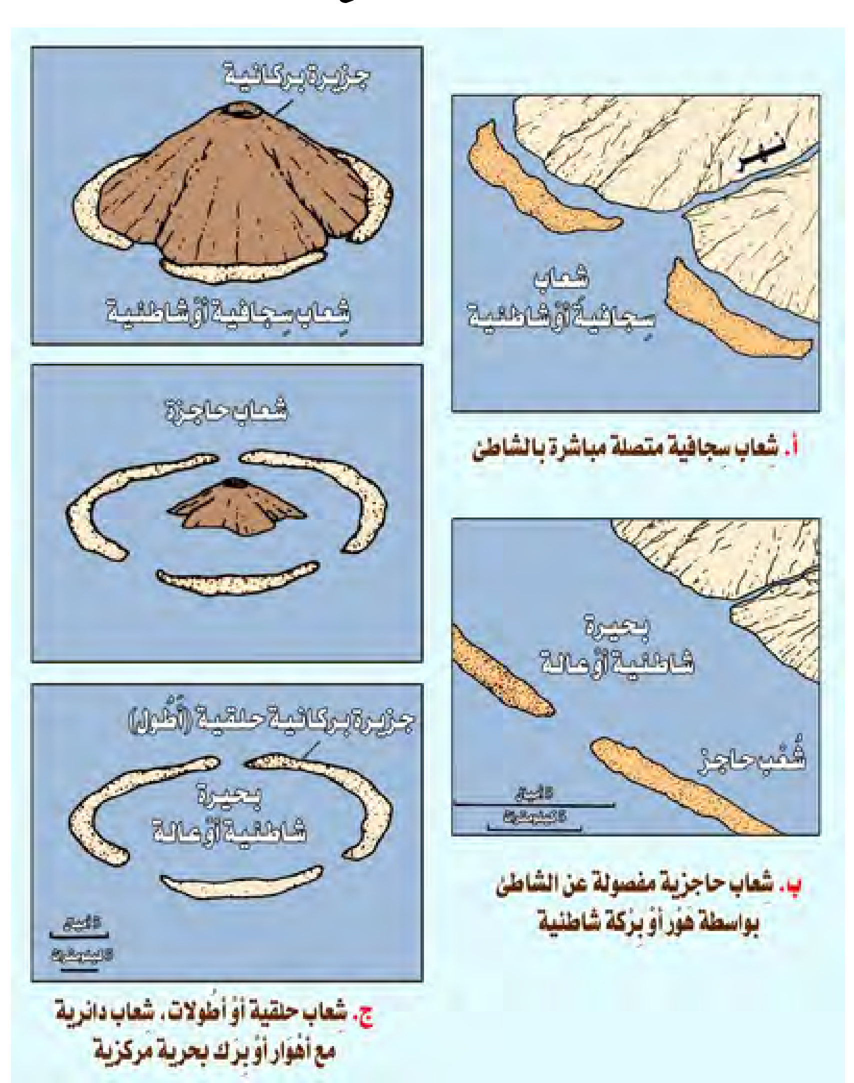
منخفضة: توجد بين إرتفاع ١٥٠٠ متر والأرض. وتشمل السُّحُب أنواعاً أخرى: السُّحُب السِّمْحَاقِيّة الطباقية، السِّمْحَاقِية الركامية، القَزَعِيّة، الطُّخْرورية، الْمُزْنة الركامية، الركامية الطباقية وَ المُزْنة الطبقية. أنظر: تكوُّن السُّحُب Cloud formation.أيضاً أنظر: سحاب Cloud، وَ أنظر: (الأشكال A.40, A.41, C.58, C.59, and C.60).

Types of coral - algal reefs (geol.)
أنواع الشِّعاب الطحلبية – المرجانية

من أهم الشِّعاب الطحلبية أوْ المرجانية:

(أ). شِعاب سِجافية مُتَّصِلة مباشرة بالشاطىء، (ب). شِعاب حاجزية مفصولة أوْ معزولة عن الشاطىء بواسطة بِرْكة شاطئية أوْ عالة أوْ هَوْر Lagoon،

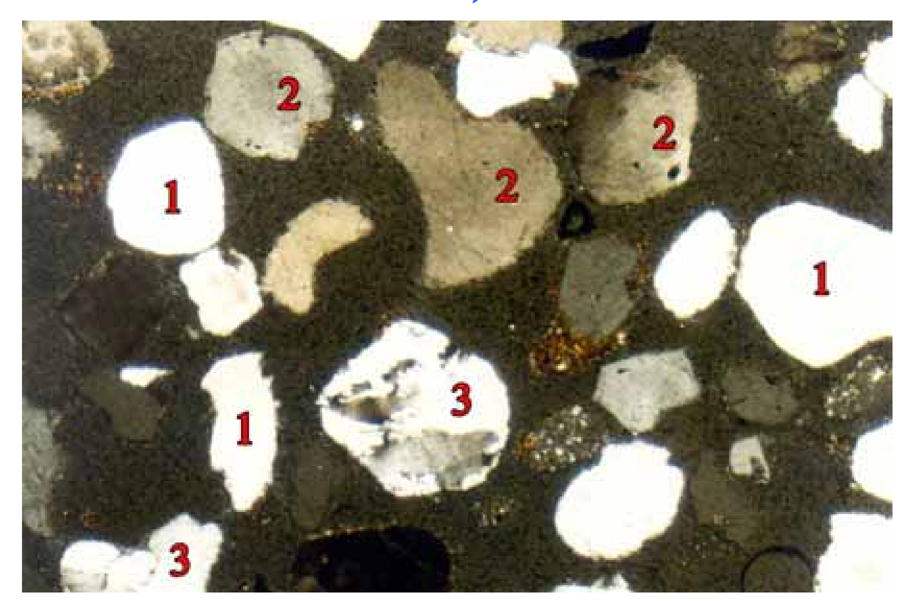
(ج). شِعاب حلقية أوْ أطولات Atolls مُطَوِّقة لبِرْكة شاطئية أوْ عالة أوْ هَوْر Lagoon، أنظر: (شكل T.109).



شكل T.109 أنواع الشِّعاب الطحلبية أوْ المرجانية Plummer & McGeary, 1993

Types of extinction in quartz grains (geol.)
أنواع الإنطفاء في حبات الكوارتز

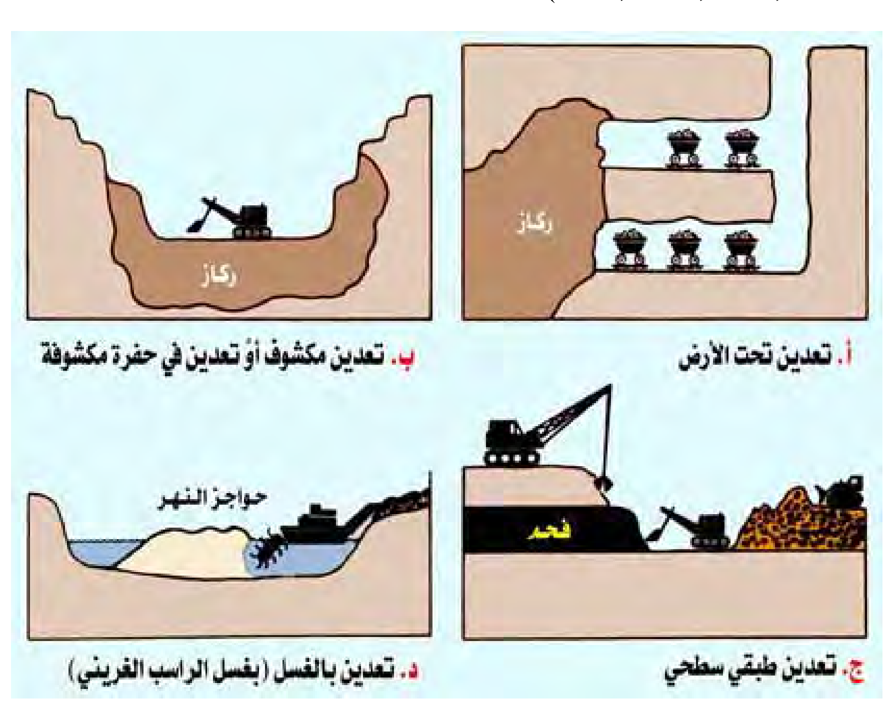
تظهر حبات الكوارتز تحت المجهر بثلاثة أنواع من الإنطفاء: (١). إنطفاء بسيط أوْ عادي أوْ موازٍ Simple or Straight extinction، (٢). إنطفاء مُتَمَوِّج Undulose or Undulatory extinction، وَ (٣). إنطفاء مُرَكَّب Composite extinction، أنظر: (الأشكال C.108, C.110, C.111, S.230, T.110, U.7 and U.8).



شكل T.110 أنواع إنطفاء حبات الكوارتز، (1). إنطفاء بسيط أوْ عادي، (2). إنطفاء متموج، (3). إنطفاء مركب. حجر رمل متكون المنجور، قرب مدينة الرياض، تصوير: مشرف

Types of mines (mining) *أنواع التَّعْدين*

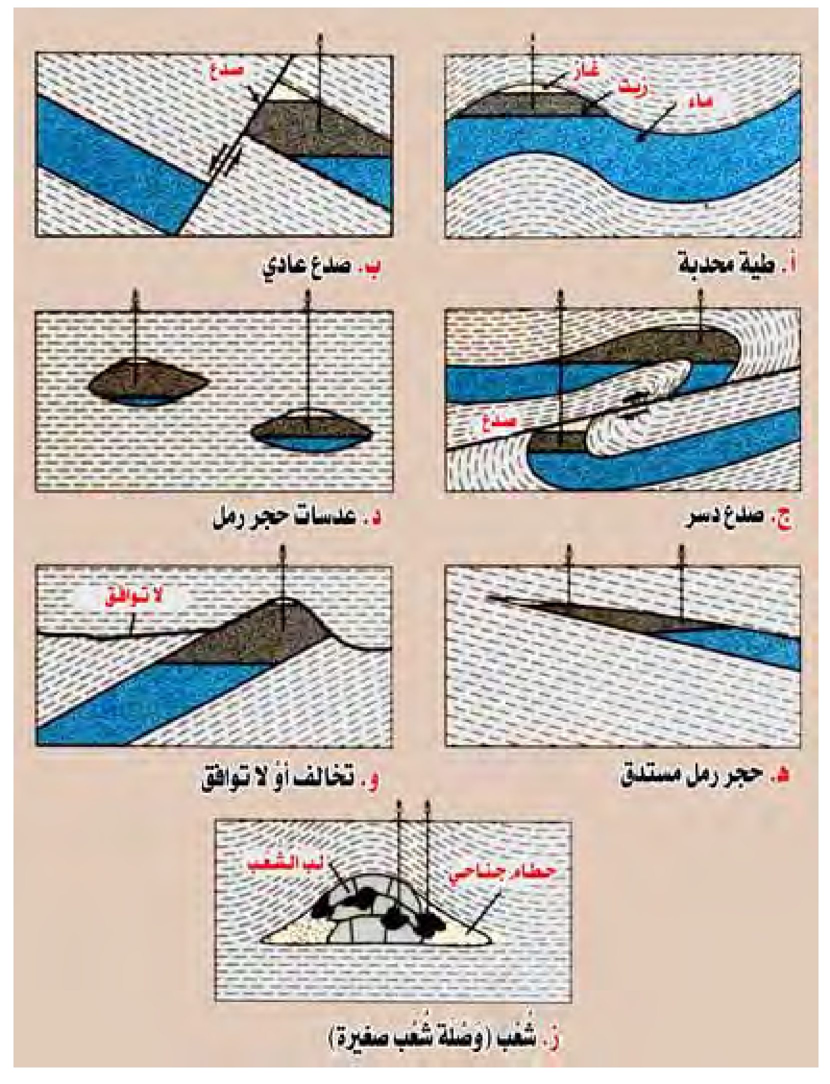
أهم أنواع التَّعْدين: (أ). تعدين تحت الأرض، (ب). تعدين مكشوف، (ج). تعدين طبقي سطحي، وَ (د). تعدين بالغسْل، أنظر: (الأشكال O.28a, O.28b, T.111, U.4 and U.5).



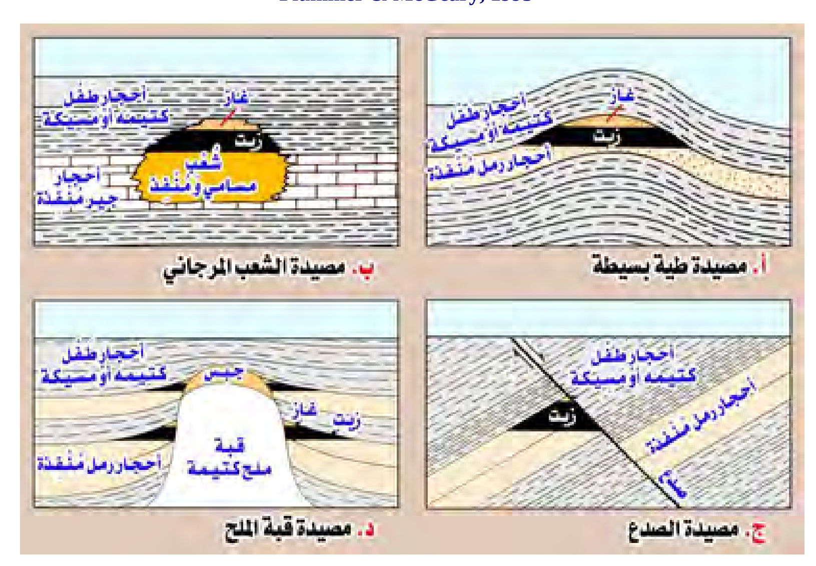
شكل T.111 أنواع تعدينات المناجم Plummer & McGeary, 1993

Types of petroleum traps (geol., pet. eng.)
أنواع مصائد النفط. أنواع مكامن النفط

هناك نوعان من المكامن النفطية: (١). مكامن بِنائية، وتشمل كلاً من: (أ). مكمن الطية المحدبة، (ب). مكمن الصدع العادي، (ج). مكمن الصدع الدَّسْري وَ (د). مكمن العدسات الرَّمْلية، وَ (٢). مكامن طبقية أوْ طباقية، وتشمل كلاً من: (أ). مكمن التخالف أوْ اللاتوافق، (ب). مكمن الشِّعاب المرجانية، (ج). مكمن القِباب الملحية، أنظر: (الأشكال O.11a to O.11c, S.4c, S.5, T.112a and T.112b).



شكل T.112a أنواع مكامن النفط وَ الغاز، (أ - ج). مكامن بنائية وَ (د - ز). مكامن طبقية أوْ طباقية. يطفو الزيت أوْ النفط على الماء، وغالباً ما يغطى بالغاز الطبيعي
Plummer & McGeary, 1993



شكل T.112b مثال آخر لأنواع مصائد النفط Montgomery, 1993

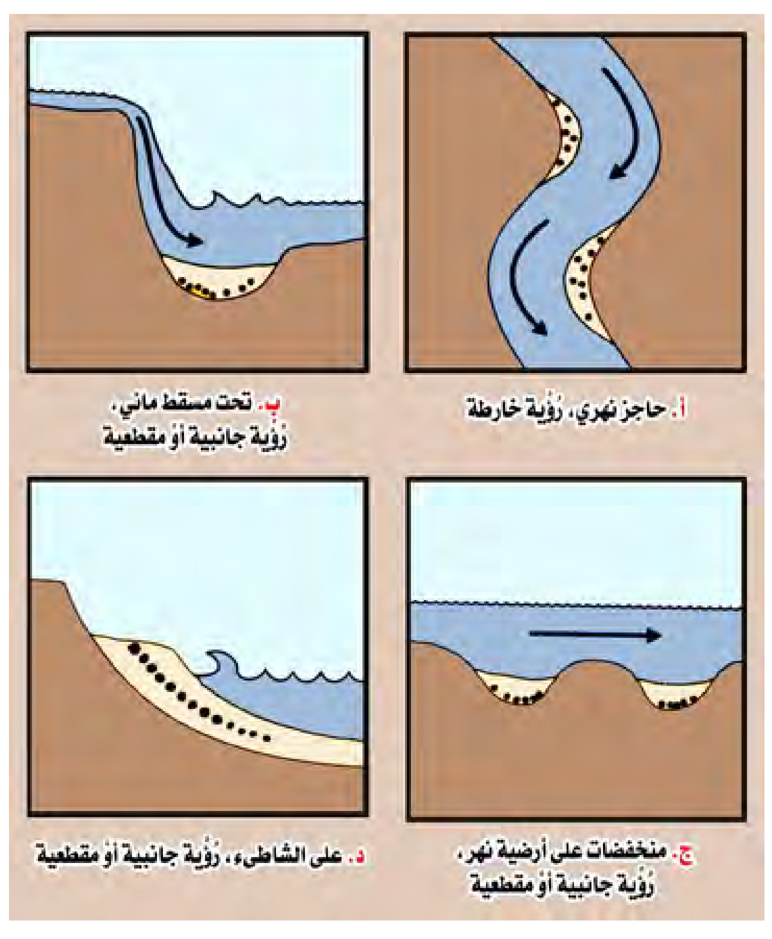
تظهر الرواسب المكيثة في أماكن المياه الجارية، (مثل: الأنهار) أوْ الأمواج، حيث تتركز حبيبات الرواسب الثقيلة في حاجز نهري أوْ على

Types of placer deposits (geol.)

أنواع الرواسب المكيثة. أنواع الرواسب الركيزة

ماسات، أحجار كريمة، وَ حصِيَّات مَبْرِية أوْ متآكلة أوْ حبات رمل مؤلفة من أكاسيد ثقيلة من التيتانيوم وَ القصدير.

الشاطىء، أنظر: (الشكلT.113). وتشتمل الحبيبات المتركزة بهذه الطريقة على كل من: شِذْرات وغِبار الذهب، البلاتين الفِطْري،



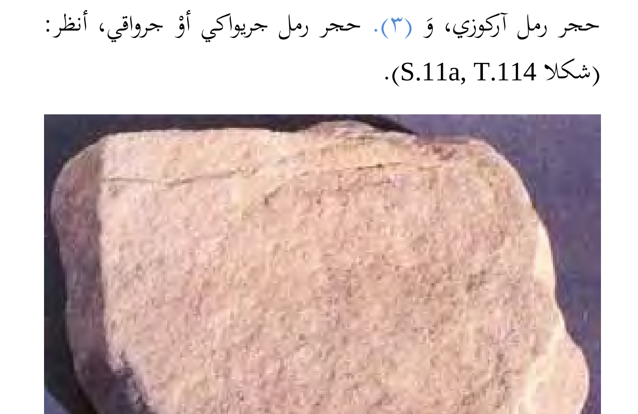
شكل T.113 أنواع أماكن الرواسب المكيثية: (أ). حاجز نهري، (ب). تحت مسقط مائي، (ج). منخفضات على أرضية النهر وَ (د). على أرضية الشاطئ. تظهر الحبيبات الثمينة بلون أسود Plummer & McGeary, 1993

أنواع أحجار الرمل Types of sandstones (rks., sed.)

أكثر أنواع الرمل إنتشاراً كل من: (١). حجر رمل كوارتزي، (٢). حجر رمل آركوزي، وَ (٣). حجر رمل جريواكي أوْ جرواقي، أنظر: (شكلا S.11a, T.114).



ب. حجر رمل آركوزي، معظم الحبيبات من الفلسبار وَ الكوارتز



أ. حجر رمل كوارتزي أوْ مروي (٩٠٪ كوارتز)

أوْ مكشوف Bare rock. وإذا توفر الرمل بشكل أكثر فعندئذٍ ربما يتكوَّن كثيب مستعرض، وهو كثيب مستقيم الهيئة، مستطيل التوجيه وَ متعامد مع إتجاه الريح، أنظر: (شكل T.115d). وعامة يتشكل الكثيب المعكوس حول إنطلا ق فجائي Blowout، خاصة قرب شاطيء ما ويكون عمق التقوس، وتتجه أقرن الكثيب بإتجاه أعلى الريح Upwind وعرضة لأنْ تكون مرساة أوْ مثبتة بواسطة النبات. ويحتاج الكثيب المعكوس لوفرة من الرمل. ويتطور بناء هذه الأشكال الثلاثة من الكثبان تحت إتجاه ريح ثابت ولها أوجه إنزلاق على جوانب أسفل الريح. ويعتبر الكثيب الطويل أوْ السيف Seif dune، أنظر: (شكل T.115)، أكبر أنواع الكثبان وهو كبير وله حيد متماثل من الرمل الموازي لإتجاه الريح، وغالباً مايكون متنوعاً بشكل طفيف. وقد يصل إرتفاع الكثبان الطويلة في صحراء سهارا Sahara deserts إلى ٢٠٠ متر وتمتد أطوالها إلى أكثر من ١٢٠ كيلومتراً، أنظر: (شكل T.115e)، مكونة حواجز رئيسة للطرق والسِّكَكْ الحديدية، أنظر: (الأشكال D.118c, D.118d, P.13a to P.13e, S.14a to S.14d, S.70a, S.70b and T.115a to T.115e).

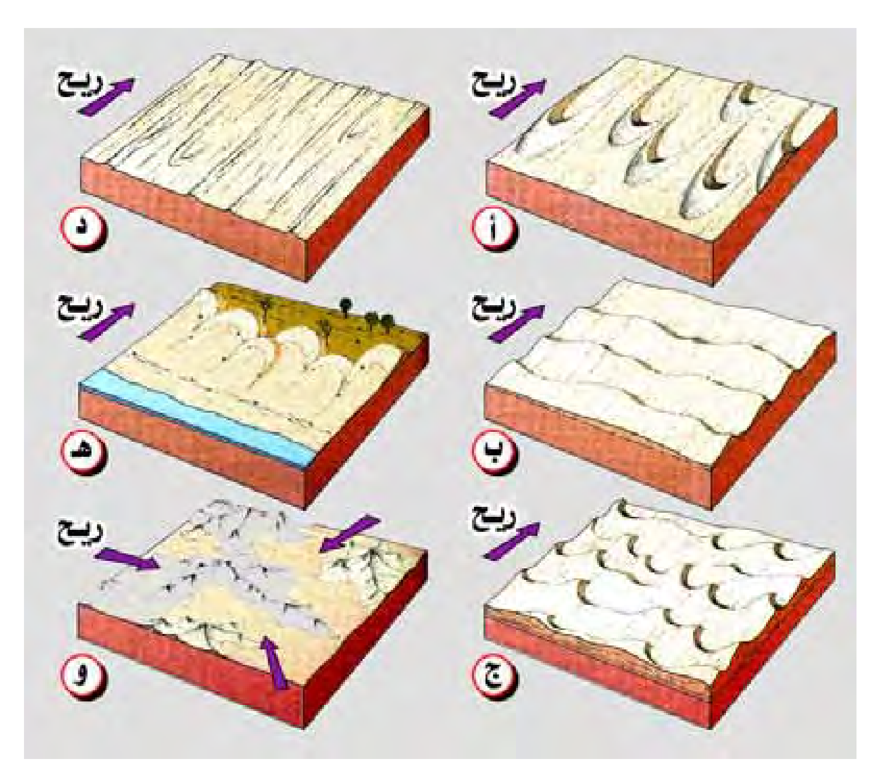


ج. حجر رمل جريواكي أوْ جرواق، الحبيبات مطوقة خارج أرضية دقيقة الحبيبات وَ داكنة اللون

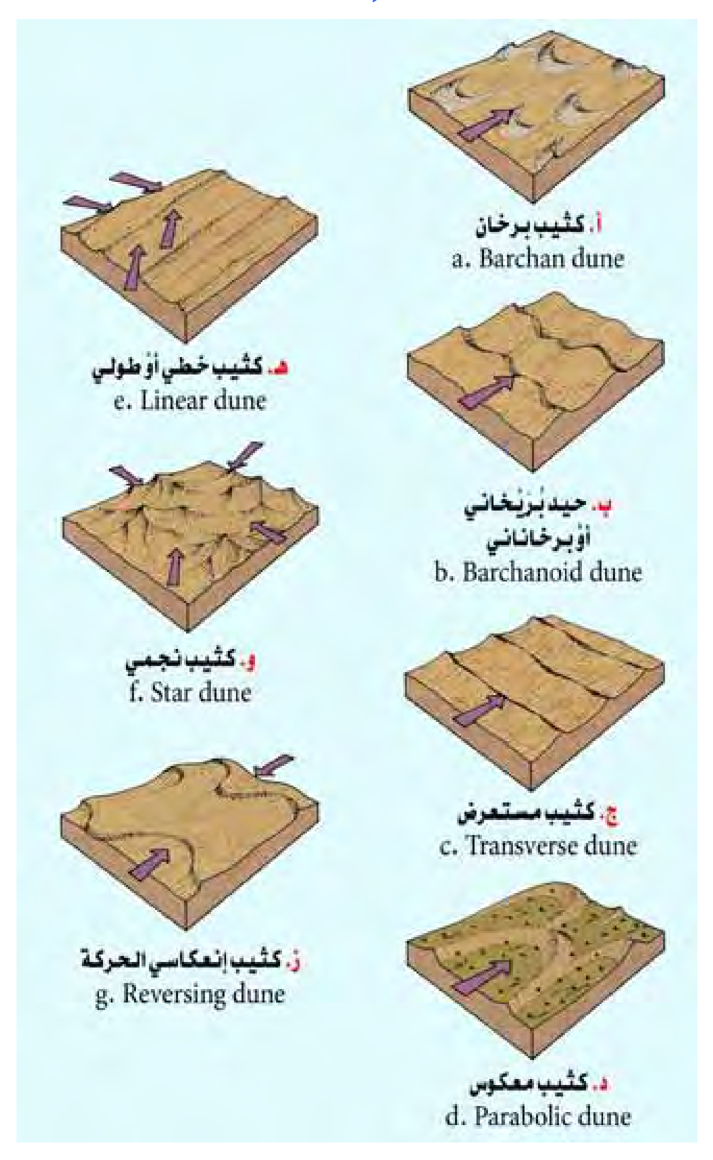
شكل T.114 أنواع أحجار الرمل Plummer & McGeary, 1993

أنواع الكثبان الرملية Types of sand dunes (geol.)

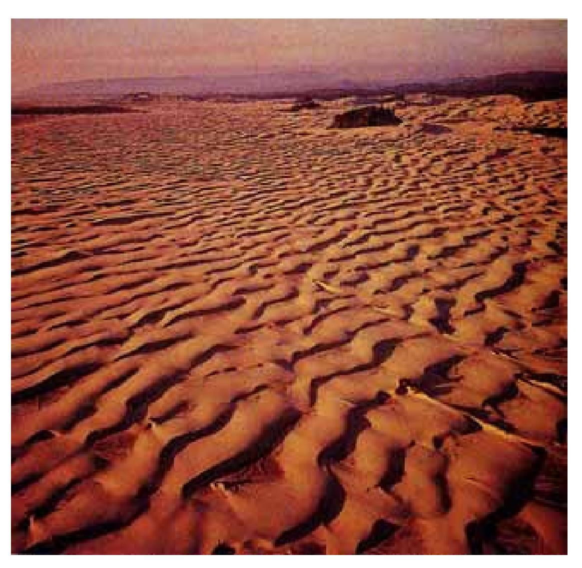
يتضح من (الأشكال T.115a to T.115e) أنَّ الكثبان الرملية تجنح إلى تكوين أشكال مميزة ومحدودة، معتمدة في ذلك على الآتي: (١) سرعة الريح وإتجاهه، (٢) وفرة الإمداد الرملي، وَ (٣) كيفية الغطاء النباتي إذا وجد وتوزيعه. و عامة يتكون كثيب البرخان عندما يكون الإمداد الرملي محدوداً. يظهر كثيب البرخان هلالي الشكل وبأقرن الهلال موجهة بإتجاه أسفل الريح Downwind، أنظر: (الأشكال T.115a to T.115e). عادة ما تكون كثبان البرخان مفصولة أوْ معزولة واحدة عن الأخرى وتتحرك عبر سطح صخر عارٍ



شكل T.115a أنواع الكثبان الرملية: (أ). كثبان البرخان، (ب). كثبان مستعرضة، (ج). كثبان بريخانية، (د). كثبان طولية. (كثبان السيف)، (هـ). كثبان معكوسة، (و). كثبان نجمية Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل T.115b أنواع الكثبان الرملية، (أ). كثبان برخانية، (ب). حيد بُرَيْخاني أوْ برخاناني، (ج). كثبان مستعرضة أوْ متعامدة، (د). كثبان عكسانية أوْ معكوسة، (هـ). كثبان طولية أوْ موازية لإتجاه الريح السائدة، (و). كثيب نجمي، وَ (ز). كثيب إنعكاسي الحركة Plummer & McGeary, 1993



شكل T.115d كثبان مستعرضة، ولاية أُوريجون
Plummer & McGeary, 1993



شكل T.115c كثبان برخانية تتقدَّم بمعدل ١٥ متراً سنوياً عبر أرضية الوادي القاحل في جنوب ولاية كاليفورنيا Plummer & McGeary, 1993

أنواع الإجهاد **Types of stress (phys.)**

هناك نوعان من الإجهاد: إجهاد إنضغاطي Compressional stress وَ إجهاد شدّي Tensional stress. أنظر: إجهاد Stress.

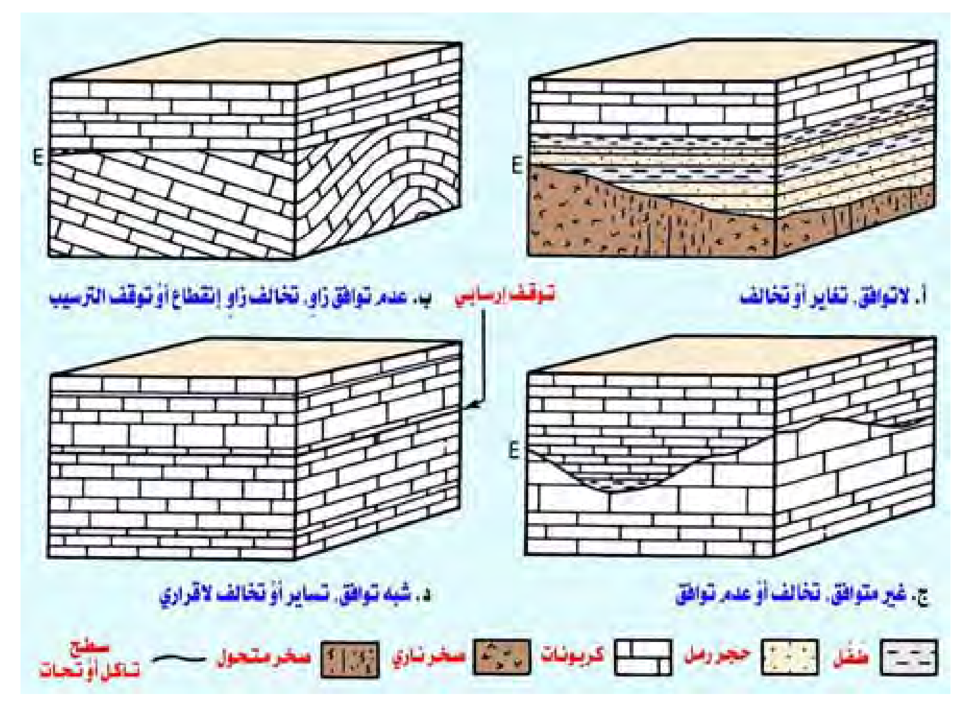
أنواع التخالف. **Types of unconformity (geol.)**

أنواع عدم التوافق

توجد أربعة أنواع رئيسة من التخالف أوْ عدم التوافق: (أ). تباين عدم التوافق، (ب). عدم توافق زاوٍ، (ج).عدم توافق تخالفي وَ (د).عدم توافق محاذٍ أوْ شبه توافق، أنظر: (الأشكال F.62, F.75, N.24, P.14, T.116 and U.2a to U.2g).



شكل T.115e كثبان طولية في صحراء صحاري، الجزائر
Plummer & McGeary, 1993



شكل T.116 أربعة أنواع من عدم التوافق Collinson & Thompson, 1982

التيرهيني. الترهيني **Tyrrhenian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، البلايستوسين الأعلى، فوق الميلازِي Milazzian، وَ تحت الفرسيلِي Versilian.

تَيْسونايت. تَيْسونيت **Tysonite (minr.)**

أنظر: فِلُوسيرايت Fluocerite.

تُيويَامونايت. تُيويَامونيت. **Tyuyamunite (minr.)**

معدن لونه أصفر، يتكون من فانادات يورانيل الكالسيوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{Ca(UO_2)_2(VO_4)_2.5\text{-}8.0H_2O\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٢، وزنه النوعي ٣,٧ – ٤,٣ وَ معامل إنكساره ١,٨٦. وهو معدن مشع من معادن اليورانيوم الثانوية، ومن ركازات اليورانيوم. مرادف له: كالسيوكارنوتايت Calciocarnotite. وعامة فهو ركاز لليورانيوم يتكون في تلبيسات قشرية صفراء اللون وَ كمعدن ثانوي.



نوع الطراز. نوع طرازي. نوع أصيل. **Type species (zool.)**
صِنْف نموذجي. جِنس نموذجي

نوع أوْ صِنْف أوْ جِنْس أعتمد عليه كلية أوْ بشكل كبير الوصف الأصلي للجِنْس أوْ تحت جِنْس، نوعية الجِنْس أوْ نوعية تحت الجِنْس. مرادف له: الطراز أوْ النموذج الجِنْسي أوْ الطراز العِرْقي Genotype.

إعصار مداري. إعصار إستوائي. **Typhoon (meteorol)**
تَيْفون. طَيْفون

إعصار إستوائي أوْ إعصار آسيوي (يحدث غالباً في منطقة الفيليبين والصين)، يهب في المناطق المدارية Tropics، وهو أيضاً ريح عاتية في منطقة الشرق الأقصى في المحيط الهادي. ويستمد التَّيْفون معظم طاقته من تكثف بخار الماء. أنظر: الإعصار الحلزوني أوْ الزوبعة Cyclone، وإعصار (ريحي مصحوب بمطر ورعد وبرق) Hurricane، والتَّيْفون أكثر حدوثاً في أواخر الصيف وفي أوائل الخريف منه في سائر أوقات السنة.

Typical karst landscape (geomorph)
منظر طرازي طبيعي. منظر نموذجي طبيعي لِلْقِشْعات أوْ للخرافيش

أحجار جير ذات مجارٍ جوفية أوْ ذات أحواض مقفلة عديدة. تحتوي تِلْك الأحواض المتقاطعة مع منسوب الماء الجوفي على بحيرات صغيرة، أنظر: (الأشكال K.5a, K.6a to K.6e and T.117).



شكل T.117 منظر طبيعي وَ نموذجي، للتضاريس الكارِسْتِية
Skinner & Porter, 1987

معدن طرازي التحول. **Typomorphic mineral (minr.)**
معدن نموذجي التحول

معدن تكوَّن بشكل نموذجي في نطاق ضيق فقط من درجة الحرارة والضغط. قارن مع: معدن حرج Critical mineral، معدن دالٌّ أوْ مُرْشِد Index mineral.

المجلد الخامس

U









يودُلّ **Udoll (ped.)**

في تصنيف التُّرَب: رُتَيْبَة من رتبة الموليسول Mollisol، تتميز بتكوُّنها في نسق نظامي رطب وَ منتظم الأمطار Udic moisture regime في مناطق قارية نَدَوية بخطوط عرض متوسطة. وتنمو معظم هذه التُّرَب تحت حشائش مُرُوجِيَّة وبها مستوى صلصالي أوْ لا معدني Cambic تحت مستوى تربة سميك قاتم وَ تحت أوْ دون عشبِي Mollic epipedon. كما تتميز تربة اليودُل بأنَّها جيدة لزراعة القمح والذرة وَ فول الصويا. قارن مع: Aldoll, Aquoll, Boroll, Rendoll, Ustoll and Xeroll.

يودُولت **Udult (ped.)**

في تصنيف التُّرَب: رُتَيْبَة من رتبة ألتيسول Ultisol، تتميز بمحتوى كربون عضوي منخفض إلى معتدل أوْ متوسط، وبمستوى أ لونه فاتح، ومستوى صلصالي بلون مُحَمَر أوْ مِصْفَر وبتكوُّنها في نسق نظامي رطب وَ منتظم الأمطار Udic moiosture regime وفي نسق نظامي محدود الرطوبة Mestic moisture أوْ في درجات حرارة أدفأ. وَ تحتوي بعض هذه التُّرَب على طبقة تربة متصلِّبة أوْ متصلِّدة Fragipan أوْ تربة صلصال وكوارتز غنية بالأكاسيد آحادية النصفية وفقيرة بالدُّبال وعالية التجوية Plinthite أوْ تحت مستوى صلصالي. وهي جيدة للزراعة إما بإستخدام الْمُخصِّبات أوْ بنظام تنقُّل الزراعة Shifting cultivation. قارن مع: Aquult, Humult, Ustult and Xerult.

مطار. مهطال. مقياس المطر **Udometer**

جهاز لقياس المطر.

رقم شيني **U figure**

أنظر: دليل شيني U index.

سفح قطبي. **Ubac (geol.)**

منحدر القطبي. منحدر الظليل

منحدر جبلي موجّه أوْ في وضع يجعله يستقبل أدنى كمية متوفرة من الضوء والدفء من الشمس، فهو المنحدر المدابر للشمس، وخاصة وجه المنحدر المواجه للشمال من جبال الألب، ويعرف بالجانب الظِّلي Shady side.

يوبيهيبي **Ubehebe (volc.)**

مخروط بركاني منخفض مكوّن من فتات ناري نشأ معظمه بشكل عارض وغير منتظم. يندر إستعمال هذا المصطلح.

يُودَلْف **Udalf (ped.)**

تصنيف الترب، رُتَيْبَة من رتبة تربة الفيسول Alfisol، متميزة بتكوينها في نظام رطب ممطر دافئ. وللترب غير المضطربة مستوى A1 نحيلة السُّمْك وربما لها مستوى A2 نحيل نسبياً ومستوى صلصالي بُنِّي اللون. قارن مع: Aqualf، Buralf، Ustalf وَ Xeralf.

مقياس التدرج لأُدِنْ **Udden grade scale (geol.)**

مقياس لوغاريثمي لتصنيف حجوم الرواسب، يبتديء بالمليمتر ويتدرج بنسبة ١ : ٢ في أحد الإتجاهين، وَ بنسبة ٢ : ١ في الإتجاه الآخر، ويُنْسَب إلى الْعَالِم أُدِنْ.

نسق نظامي رطب . **Udic moisure regime (ped.)**

منتظم الأمطار . نظام نداوة منتظم

نسق أوْ نظام تربة رطبة شامل تُرَب المناخات الرطبة ذات توزيع سقوط أمطار جيد. وفي معظم السنوات التربة ليست جافة لما يقرب من تسعين يوماً متتالية.

$(NiSbS)$، يتبلور حسب النظام المكعبي، صلادته ٥ – ٥،٥ وَ وزنه النوعي ٦،٢ – ٦،٧. ويظهر بشكل كتلي وَ بلمعان معدني. مرادف له: وميض أنتيمون النيكل Nickel - antimony glance.

Ultimate analysis of coal (geol.) ***تحليل الفحم النهائي***

عملية نهائية لتحديد نسبة الكربون والهيدروجين في المنتجات الغازية لحرق الفحم وتقدير نسبة الكبريت والنيتروجين والرماد في المادة عامة، وكذلك نسبة الأكسجين بحساب الفرق بين النسبتين.

Ultimate base level (geomorph.)

مستوى القاعدة الأقصى. مستوى القاعدة النهائي

أخفض مستوى لقاعدة نهر، وهو مستوى يجري ممتداً في إتجاه اليابسة كسطح تخميني تحت النهر حتى مستوى البحر. قارن مع: مستوى القاعدة المؤقت Temporary base level. مرادف له: مستوى القاعدة العام General base level.

Ultimate bearing capacity (geol.)

سعة التحميل القُصْوى

متوسط أوْ معدل الثقل أوْ الحِمْل لكل وحدة مساحة مطلوب لإنتاج جَزّ أوْ قَصّ بواسطة تمزيق أوْ تمزق كتلة التربة الداعمة. أنظر: سعة التحميل Bearing capacity.



شكل U.1 يوليكسايت، يوليكزيت Lof, 1983

Ultimate recovery (pet. eng.) ***إستخلاص أقصى. إستخلاص نهائي. مجمل الإنتاج***

كمية الزيت أوْ الغاز المنتجة من حقل أوْ بئر بترولي منذ بداية الإستغلال حتى نهايته.

Ugrandite (minrs.) ***أُوجرَنْدايت. أُوجرَنْديت***

إسم مجموعة من معادن الجارنت الكالسيومي: أُوفاروفايت Uvarovite، جروسيولار Grossular، جولدمانايت Goldmanite، وأندرادايت Andradite.

Uindex (geophys.) ***دليل شيني***

الفرق بين القِيَم اليومية المتوسطة المتتابعة للمركبة الأفقية للمجال المغنطيسي الأرضي. يسمى أيضاً رقم شيني U figure.

Uhligite (minr.) ***يوهْليجايت. يوهْليجيت***

معدن لونه أسود، يتكون من أكسيد الكالسيوم والزركونيوم والتيتانيوم، بالإضافة إلى الألومنيوم إحلالاً للتيتانيوم، صيغته الكيميائية: $\{Al_2TiO_5Ca(Zr,Ti)_2O_5\}$، يتبلور حسب النظام المكعبي أوْ متساوي الأبعاد، أوْ متساوي القياس. وهو غير متبلور أوْ لا شكلي للفاريسايت Variscite أوْ للفِشْرايت Fischerite.

يوئنتايت.

Uintahite = Uintaite (geol.) ***يوئنتاهيت***

ضرْب من الأسفلت الطبيعي، وهو أسفلت أسود لامع، له مخدش بُنيّ، ومَكسَر محاري، قابل للذوبان في التربنتينة Turpentine، ويتكوّن بشكل أوّلي في عروق. أنظر: وُرتزيلايت Wurtzilite. مرادف له: جِلْسُونايت Gilsonite.

Ulatisian (hist. geol.) ***اليولاتيزي***

مرحلة زمنية جيولوجية: سائدة الإستعمال في أمريكا الشمالية: الإيوسين الأوسط، فوق البِنُوتي Penutian وَ تحت الناريزي Narizian.

Ulexite (Cotton ball) (minr.) ***يوليكسايت. يوليكزايت. كرة القطن***

معدن لونه أبيض، يتكون من بورات الصوديوم والكالسيوم، صيغته الكيميائية: $\{NaCaB_5O_6.(OH)_6.5H_2O\}$، يتبلور حسب النظام ثلاثي الْمَيْل، صلادته ٢،٥، وزنه النوعي ١،٩٥، وَ معامل إنكساره ١،٥٠، أنظر: (شكل U.1). ويظهر بشكل كتل كلوية من بلورات رفيعة إبرية. وعادةً ما يكون مرافقاً مع البوراكس في قشور ملحية على مسطحات قِلْوية في أقاليم قاحلة. مرادف له: بوروناتروكالسايت Boronatrocalcite وكرة القطن Cotton ball وناتروبوروكالسايت Natroborocalcite.

Ullmannite (minr.) ***أُولمانّايت. أُولمِنّيت***

معدن لونه رمادي فولاذي إلى أسود أوْ إلى أبيض فضي، يتكون من كبريتيد النيكل والأنتيمون مع بعض الزرنيخ، صيغته الكيميائية:

مثل: الصخور وحيدة المعدن والمكونة من البيروكسينات هي فوق مافية ولكن ليست فوق قاعدية بسبب إرتفاع محتواها من SiO_2. ويعتبر صخراً وحيد المعدن المكون من أنورثايت فوق قاعدي (SiO_2 = ٤٣,٢٪)، ولكن ليس فوق مافي. ومصطلح "فوق قاعدي" هو تقسيم تحتي أوْ تَقَسُّم واحد من نظام واسع الإستعمال في تقسيم أوْ تصنيف الصخور النارية بناءً على محتوى السليكا، والتقسمات الأخرى هي: حِمْضِي Acidic، قاعدي Basic، ومتوسط Intermediate. قارن مع: سليسِي Silicic.

صخور فوق قاعدية. Ultra - basic rocks (rks., ign.)

صخور فوت قاعدية

صخور نارية تحتوي على أقل من ٤٥٪ سليكا من تركيبها. أنظر: فوق قاعدية Ultrabasic.

ألتراباسايت. ألترابازيت Ultrabasite (minr.)

أنظر: ديافورايت Diaphorite.

فوق ملحي. Ultra haline = Hypersaline (geol.)

فوت ملحي

محلول ملحي له ملوحة عالية تصل إلى أعلى درجة تركيز ممكنة.

بيئة الماء القُعَاع. Ultrahaline environment (ecol.)

بيئة فوق ملحية

البيئة البحرية عندما تزيد درجة الملوحة فيها على نسبة ٣٠٪.

فوق مافي. فوق مافية. Ultramafic (adj., rks., ign)

فوت مافي

صفة بعض أنواع الصخور النارية المكونة بشكل رئيسي من معادن مافية، مثل: صخر وحيد المعدن والمكون من هيبرثسين Hypersthene أوْ أُوجايت أوْ أُوليفين، (وهي معادن سليكاتية غنية بالحديد والمغنسيوم). قارن مع: فوق قاعدي Ultrabasic.

داكنة اللون Ultramafic colour (adj.)

صفة صخور نارية لونها داكن، نظراً لإحتوائها على نسبة عالية من معادن السليكا الغنية بالحديد وَ المغنسيوم.

معقد فوق القاعدي Ultramafic complex (geol.)

معقد صخري معظم صخوره مؤلَّفة من صخور نارية داكنة اللون لإحتوائها على معادن غنية بسليكات الحديد والمغنسيوم.

صخور فوق مافية. Ultramafic rocks (rks., ign.)

صخور فوتمافي

صخور نارية غنية بمعادن سليكات الحديد وَ المغنسيوم، مثل: الأُوجايت أوْ الْهَيْبَرْثسِين أوْ الأُولِيفِين أوْ جميعها. وعامة فهي صخور نارية بلوتونية أوْ جوفية أوْ باطنية، وبدليل لوني M أكبر من أوْ

مقاومة القص القصوى Ultimate shear strength (geol.)

الإجهاد الجزّي الأقصى (نصف الإجهاد التفاضلي أوْ التبايني) متطابقاً مع شدة أوْ قوة قصوى Ultimate strength.

قوة قصوى. Ultimate strength (phys.)

شدة قصوى (للمادة الصلبة)

أعلى قَدْر من الإجهاد تتحمله المادة دون أن تفقد مرونتها في ظروف التجارب العادية السَّريعة، ويُمَثَّل بأعلى نقطة في بياني الإجهاد والإنفعال لهذه المادة أوْ ألْتِيسُل.

تربة ألْتِيسُول Ultisol (ped.)

نظام تربة متميز بوجود مستوى طيني، وإمداد منخفض من القاعدات أوْ القِلْويات Bases، خاصة في العمق، مع نظام درجات حرارة أدفأ. تتكون هذه التُّرَب عند خطوط عرض متوسطة إلى منخفضة في مناخ رطب ودافئ مع فائض كافٍ من المطر الموسمي لإزاحة القِلْويات أوْ القاعدات Bases المحررة أوْ المطلقة بالتجوية. تكون القاعدات هي الأعلى في التربة السطحية بسبب إعادة الدورة النباتية. وتمتلك ترب الألْتِيسُل خصوبة أوْ خصبة طبيعية منخفضة ولكن لأنها دافئة ورطبة يمكنها أن تكون منتجة بشكل عال مع المخصبات. أنظر: تربة Soil.

بادئة بمعنى: Ultra-

فوت. فوق. ما فوق. ما بعد. فائق. وراء

صخور فوق حِمْضِية. Ultra - acid (ic) rocks (rks., ign.)

صخور فوت حِمْضِية

صخور نارية تحتوي على نسبة عالية من السليكا، تقدَّر بحوالي ٧٠٪ من تركيبها.

فوق قاعدية. فوت قاعدية Ultrabasic (adj., rks., ign.)

صفة بعض أنواع الصخور النارية، وَ معظم ضروب أحجار النيازك، كل منها يحتوي على أقل من ٤٥٪ من مادة السليكا، ولاتحتوي هذه الصخور على معدن الكوارتز أوْ أيٍّ من معادن الفلسبارات، إذ أنها تتكون في أصلها من معادن سليكاتية بها حديد وَ مغنسيوم أوْ أكاسيد وكبريتيدات فلزية، أوْ عناصر نادرة أوْ من ثلاثتها معاً. وعامة فإن الصخر فوق القاعدي هو صخر ناري به سليكا أقل أوْ أخفض من تِلْك التي في الصخر القاعدي. وتكون حدود النسبة المئوية عُرْفية وتختلف بإختلاف المختصين في علم خصائص الصخور، على الرغم منْ أنَّ الحد الأعلى كان أصلاً ٤٤٪. ويستعمل المصطلح بشكل متكرر وَ متبادل مع مصطلح فوق مافي Ultramafic. كما أنه على الرغم من أن معظم الصخور فوق القاعدية هي أيضاً فوق مافية، إلا أنه توجد بعض الإستثناءات،

دقيق الحجم Microplankton، هائم كبير Macroplankton، وهائم عملاق Megaplankton.

دون السِّيما . فَوْت السِّيما **Ultrasima (geol.)**

طبقة في داخل الأرض ترتكز عليها طبقة السِّيما وتكون أثقل منها، ويعتقد أنها تتكون من مواد أكثر قاعدية من المواد التي تتكون منها طبقة السِّيما. وعامة فهي طبقة فوق قاعدية من قشرة الأرض تقع تحت السِّيما، أوْ مباشرة تحت إنقطاع موهورفيتش أوْ موهو. أنظر: سيما Sima.

بِنْية بالغة الدقة . بِنْيَة فائقة الدقة . بِنْية فوقدقيقه **Ultrastructure (biol.)**

بِنْيَة داخلية ومختصة بأنسجة النبات والحيوان، وخاصة الأنسجة الهيكلية، كما يكشف عنها المجهر الإلكتروني. قارن مع: بِنْيَة مجهرية Microstructure.

فوق بنفسجي. فوت بنفسجي **Ultraviolet (adj., phys.)**

الإشعاع الخارجي للطيف المرئي من الضوء عند طرفه البنفسجي ويتميز هذا الإشعاع بأن يكون أكثر قابلية للإنكسار من الأشعة البنفسجية.

ثوران فوت بركاني. ثوران فوقبركاني **Ultravulcanian eruption (volc.)**

نموذج لثوران بركاني متميز بإنفجارات عنيفة وغازية لغبار صخري وكتل صخرية مع قليل – إذا وجد – من الجفاء أوْ خَبَث البراكين أوْ ما يعرف بالأسكوريا ذات التوهّج الحراري Incandescent scoria. وعامة يرى أوْ يرصد أثناء إنفتاح وإعادة إنفتاح الفوهة أوْ المنفث البركانِي. أنظر: ثوران Eruption.

أُولفايت . أُلْفيت **Ulvite (minr.)**

مرادف له: أُلْفوسبينل Ulvospinel.

أُلْفوسبينل **Ulvospinel (minr.)**

معدن من مجموعة الإسبينل، صيغته الكيميائية: Fe_2TiO_4، يتبلور حسب النظام متساوي الأبعاد، صلادته ٧,٥ – ٨، وَ وزنه النوعي ٤,٧٨. يتكون عادة كرقائق من إنفصال المحاليل Exsolution الصافية، وَ نمو بَيْنِي مع المجنيتايت. مرادف له: أولفايت Ulvite.

أُمْنجايت . أُومَنْجيت . يومنجيت **Umangite (minr.)**

معدن لونه أحمر كَرَزي أوْ داكن، يتكون من سيلينيد النحاس، صيغته الكيميائية: (Cu_3Se_2)، صلادته ٣، وَ وزنه النوعي ٥,٦٢. ويظهر بشكل كتلي، أوْ حبيبات صغيرة أوْ تجمعات حبيبات صغيرة.

مساوٍ لِ ٩٠، شاملة، مع أخرى، دونايت وبريدوتايت وَ بيروكسينايت.

لون بَحْري. لازَوَرْد. صبغ لازَوَرْدِي. **Ultramarine (gemst.)**

مرادف لمصطلح لازَوَرْد. لازورايت Lazurite.

فوقتحول. فوت تحول **Ultrametamorphism (geol.)**

أعلى درجات التحول الممكنة والمفضية إلى صهر الصخر في مكانه وتحوله إلى صهارة نارية. وعامة فهي عمليات تحول تتم في أعلى مدى أوْ حد لدرجات الحرارة والضغوط، يحدث عندها إنصهار جزئي إلى تام للصخور المتأثرة بذلك وينتج منه تكوين الصهارة.

زلزال بالغ الصِّغَر. زلزال فوق دقيق **Ultramicroearthquake (seis.)**

زلزال تبلغ قدرة موجاته الجِسْمِية على مقياس ريختر صِفْر أوْ أقل من ذلك. مثل هذا الحد هو عُرْفِي وربما يختلف طبقاً للمستخدم. قارن مع: زلزال صغير أوْ دقيق Microearthquake، زلزال رئيسي Major earthquake.

مجهر فائق الدقة **Ultramicroscope (optics)**

مجهر يستخدم جهازاً خاصاً للإضاءة ليمكِّن من رؤية الجسيمات الصغيرة جداً أوْ الجسيمات الغروانية Colloids وفيه تضاء الجسيمات المعلقة في هواء أوْ سائل – يملأ حيزاً معيناً – بحزمة قوية من الضوء ينفذ من أحد جوانب الحَيِّز فيبدو كل جسيم نقطة لامعة من الضوء. لا يُعَظِّم المجهر فائق الصورة أكثر مما يُعَظِّمها المجهر العادي.

فوتميلونايت . فوتميلونيت . فوقميلونيت . ميلونايت بالغ التهشم **Ultramylonite (rk.)**

ميلونايت يحتوي على عدد قليل من أوْ لا يحتوي على بلورات كبيرة Porphyroclasts. وعامة فهو نوع من الميلونايت المدهوك أوْ المسحوق بشكل فائق، وقد مُحِيَتْ أوْ طُمِسَتْ فيه البُنَى الأوّلية والبلورات الكبيرة أوْ البورفيروكلاست Porphyroclasts حتى أصبح الصخر متجانساً وكثيفاً، مع وجود قليل أوْ عدم وجود بِنْيَة متوازية. قارن مع: ميلونايت أوَّلِي Protomylonite، وتاكيلايت زائف Pseudotachylyte. مرادف له: صخر مسحوق إردوازي Flinty crush rock.

هائم بالغ الْقِزَم. هائم فوققَزِم. هائم فوتقَزِم **Ultraplankton (geol.)**

أصغر أوْ أدق العوالق، وهم بحجم خمسة ميكرونات أوْ أصغر من ذلك. قارن مع: هائم قزم Nannoplankton، هائم مجهري أوْ

Unavailable water (hydrol.) *ماء غير متاح*

ماء لا يمكن الإنتفاع به أوْ لا يمكن إستخدامه بواسطة النبات بسبب أنه ممسوك في التربة بواسطة الامتصاص أوْ قوى أخرى، وهو ماء في التربة بكمية أقل من نقطة أوْ درجة الذبول Wilting point. مرادف له: رطوبة غير متاحة Unavailable moisture.

Uncemented rocks = Friable rocks (rks., sed.)

صخور غير ملتحمة الحبيبات أوْ غير مسمنتة

مثل: أحجار رمل غير ملتحمة الحبيبات، فهي سريعة التفتت أوْ التفكك أوْ مفروطة الحبيبات.

Uncemented sediments (geol., sed.)

رواسب غير ملتحمة. رواسب غير مسمنتة

رواسب مفككة وغير متماسكة الحبيبات.

Uncompahgrite (rk., ign.) *أنكمبهجرايت. أنكمبهجريت*

صخر ناري بلوتوني أوْ باطني مكوّن بشكل رئيسي من مليلايت Melilite إضافة إلى بيروكسين وأكاسيد معتمة، وبيروفِسْكُتْ Perovskote، وأباتايت، وكالسايت، وأناتاس، ومَيْلانايت Melanite، وَ أحياناً فلوجوبايت Phlogopite وهو عضو في مجموعة المِيْليتولايت Melilitolite. لا يقترح بإستعماله. فيض غير مركز: Unconcentrated flow أوْ فيض عشوائي. أنظر: فيض بَرّي Overland flow.

Unconcentrated wash (geol.) *جَرْف غير مركز*

أنظر: تآكل فريشي أوْ تحات صفائحي أوْ لوحي (تعرية لوحية) Sheet erosion.

Unconfined aquifer (hydrol.)

حامل ماء أرضِي غير محصور. خزان ماء باطني غير محصور.

تكوين مائي حر. تكوين مائي غير محصور.

مكمن مائي أرضي أوْ جوفي له منسوب مائي، ويحتوي على ماء أرضي غير محصور أوْ غير مقيد أوْ غير محجوز. مرادف له: مكمن له منسوب مائي Water - table aquifer، أنظر: (شكل C.122).

Unconfined ground water (hydrol.)

ماء أرضي محصور

ماء أرضي له منسوب مائي حر أوْ طليق، فالماء فيه غير محصور تحت ضغط خاضع لصخور كتيمة نسبياً. المصطلح المغاير أوْ المعاكس له: ماء أرضي محصور Confined ground water. مرادف له: ماء جوفي أوْ أرضي Phreatic water، ماء أرضي غير إرتوازي Nonartesian ground water، ماء أرضي حر أوْ طليق Free ground water، ماء غير محصور Unconfined water، أنظر: (شكلا C.121 and C.122).

Umber *تراب بُنّي. صبغ أسمر "بُنّي"*

تراب غني بأكاسيد الحديد والمانجنيز. صِبْغ بُنّي مِصْفر أوْ بُنّي مصفر. وعامة فهو تراب بُنّي أدكن من الْمُغْرة Ocher والتَّرْسِينا Sienna ومكون من أكاسيد المانجنيز وكذلك أكسيد الحديديك المائي، والسليكا، والألومينا، والجير. ويستعمل كَصِبْغ دائم.

Umbilical plug (paleont.) *سِداد سُري. سِدادة السُّرة. حَشُوسُرّي*

إفراز من مادة الجير يوجد في بعض أصداف الْمُنَخْرَبَات في مكان السُّرة فيسدها ويجعلها بمستوى سطح الصدفة أوْ أعلى منه.

Umbilicus (paleont.) *سُرّة. السُّرَّة*

فجوة توجد عند المحور بأصداف غير محكمة الإلتفاف، حيث تظهر بِهيئة منخفض يوجد أحياناً على أحد جانبي الصدفة أوْ كليهما وينشأ من نمو الصدفة بطريقة الإلتفاف الحلزوني فتكُون الملفات المتقدمة أقل ثخانة من الملفات التي تليها وبذلك يكون سطح جانب الصدفة أكثر غوْراً عند المركز ويتدرج في الإرتفاع نحو الحافة.

Umbra (astron.) *ظل*

منطقة سويداء الظل تظهر في حالة خسوف القمرة، أنظر: (شكل S.174).

Un- *بادئة بمعنى:*

غَيْر. يَنْقُض. يعكس. يزيل

Unaided eye *عين غَيْر مجردة*

قارن مع: عَيْن مجردة Naked eye.

Unakite (rk., ign.) *أُوناكايت. أُوناكيت. يوناكيت.*

نوع من الجرانيت غني بالإبيدوت، أيضاً يحتوي على أورثوكليز زهري، كوارتز وكميات ثانوية من أكاسيد معتمة، أباتايت وزركون.

Unary system (chem.) *نظام أحادي المقوم.*

نظام وحيد المركب. نظام وحيد المادة

نظام كيميائي يحتوي على أوْ به مكوّن أوْ مركب واحد فقط. مرادف له: نظام وحيد المادة أوْ المكوِّن Unicomponent system.

Unavailable moisture
= Bound moisture (hydrogeol.)

رطوبة غير متاحة

غشاء من الماء يلتصق بحبيبات التربة بالامتزاز، أوْ بأية قوة أخرى، ولا يمكن للنبات أنْ يستفيد منه. مرادف له: ماء غير متاح Unavailable water.

من ترسيب الصخور الرسوبية المتطبقة فوق قاعدة من الصخور النارية أوْ المتحولة، أنظر: (الأشكال F.62, F.75, N.24, P.14, T.116 and U.2a to U.2g)، أيضاً أنظر: شبه توافق Paraconformity. ويمكن تحديد الزمن الذي يمثله اللاتوافق إذا ما عثر على أحافير Fossils فيما فوقه وفيما تحته من طبقات صخرية. ويقع مسطح التخالف بين طبقتين متجاورتين من الصخور حيث يمثل إنقطاعاً في التتابع الطبيعي، ويرجع ذلك عادة لعملية التآكل أوْ التحات Erosion التي تزيل طبقات من الصخور الأقدم قبل ترسب الطبقات الأصغر عمراً.

Unconformity iceberg (glaciol.) ***جبل جليدي لا توافق. ركام جليدي تخالفي***

جبل جليدي مكوّن من طبقتين مميزتين أوْ أكثر أوْ عدسات مختلفة في التكوين ومفصولة عن بعضها بواسطة إنقطاعات أوْ عدم إستمرار عمليات سطحية، مثل: جبل جليدي يكون فيه جليد مثلّجي محدد ومغطى بشكل متتابع بطبقة من الغرين وطبقة من الثلج الحبيبِي Firn.

Unconformity traps (petrol. geol.) ***مكمن تخالفي. مكمن عدم التوافق***

مصيدة زيت أوْ غاز مرافقة لعدم توافق، أنظر: (الأشكال O.11a to O.11d).

Unconsolidated (adj., geol.) ***غير متصلب. غير متماسك. غير مُلْمَج. غير مرصوص***

صفة رواسب مفككة، عديمة الإلتحام، وغير متماسكة الجسيمات أوْ مفككة.

Unconsolidated material (geol.) ***مادة غير متصلدة. مادة ملدمجة. مادة غير متماسكة. مادة لا متصلدة***

مادة صخرية تتكون من حبيبات غير ملتحمة أوْ غير مندمجة بعضها في بعض. وعامة فهو راسب غير متطبق أوْ مرتب بشكل مفكك أوْ أن حبيباته غير ملتحمة معاً، ويوجد إما عند السطح أوْ في الأعماق. أيضاً هي مادة ترابية أوْ تُرْبَوِيّة في هيئة تجمعية مفككة.

Unconsolidated rocks ***صخور غير متصلدة. صخور غير متماسكة***

صخور حبيباتها غير مسمنتة أوْ غير ملتحمة أوْ غير مُدْمجة.

Unconsolidated sediments (geol.) ***رواسب غير مدمجة. رواسب غير متماسكة. رواسب غير متصلبة***

أنظر: غير متصل أوْ غير متماسك Unconsolidated.

Unconfined water (hydrol.) ***ماء حر. ماء غير حبيس. ماء غير محصور***

أنظر: ماء أرضي غير محصور Unconfined ground water.

Unconformable (adj., geol.) ***متخالف. متباين. تخالفي. عديم التوافق. لا متوفق***

صفة طبقات أوْ تطبق يُظْهِر علاقة عدم توافق مع الصخور التحتانية أوْ الأقدم. ويُطبَّق على طبقات أصغر عمراً من الصخور التحتانية ولا تتوافق في الموضع أوْ ليس لها نفس المَيْل والإتجاه Strike كالتي تقع تحتها مباشرة. أيضاً يستعمل المصطلح للإشارة إلى الحد بين الصخور اللاَّ توافقية. مرادف له: لا تطابق أوْ لا توافق Discordant. أنظر: (الأشكال C.123, F.62, P.14, T.116 and U.2a to U.2g).

Unconformability (geol.) ***تخالفية. لا توافقية***

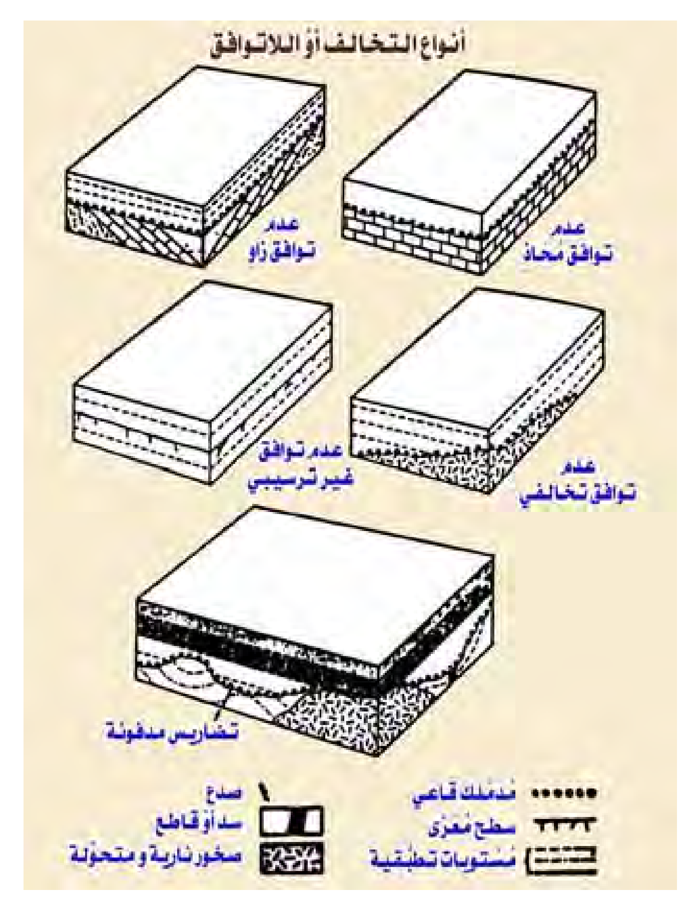
حالة أوْ ظرف أوْ خاصية متميزة بأنْ تكون عديمة التوافق أوْ لا توافق مثال: العلاقة بين الطبقات اللاَّ توافقية، عدم توافق Unconformity.

Unconformable stratification (geol.) ***تطبق عديم التوافق. تطبق عدم التوافق. تطبق لا توافقي. تطبق عدم التطابق. تطبق اللا تطابق***

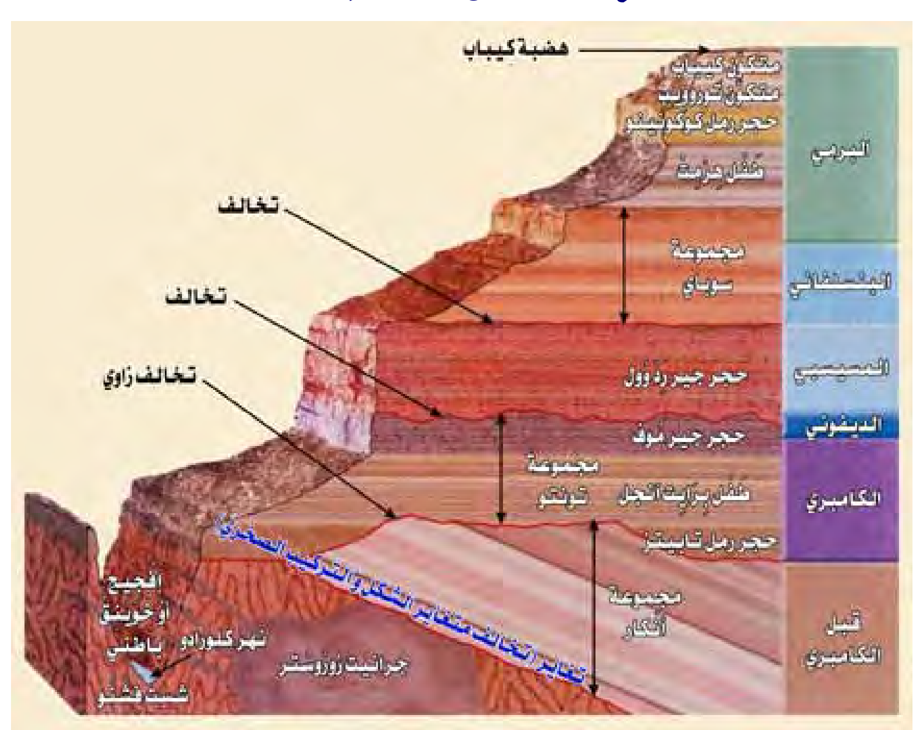
أنظر: متخالف Unconformable.

Unconformity (geol.) ***تخالف. لا توافق. عدم توافق. (الطبقات). اللا تطابق. عدم التطابق***

يقصد بالمصطلح سطح التعرية الناتج عن توقف الترسيب أوْ بسبب الترسيب المتقطع أثناء فترة مُعَيّنة من الزمن الجيولوجي، ولهذا يدل سطح عدم التوافق أوْ عدم التطابق على الزمن الذي لم يسجل فيه ترسيب. ويفصل هذا السطح بين الصخور القديمة والحديثة. وتوجد أربعة أنواع من أسطح عدم التوافق وهي كالتالي: (١). سطح عدم التوافق الزاوي Angular unconformity وهو السطح الذي تمَيَّل الطبقات التي تقع في أسفله بزاوية تختلف عن الطبقات التي تقع أعلاه. (٢). سطح التخالف Disconformity وهو السطح الذي يشير إلى عدم توافق بين مجموعتين من الطبقات المتحاذية بسبب تعرض سطح المجموعة السُّفلي للتعرية أوْ التحات أوْ إنقطاع في الترسيب. (٣). سطح عدم التوافق المحلي Local unconformity وهو يشبه سطح التخالف ولكن يمكن التمييز بينهما لأنّ سطح عدم التوافق المحلى حدث في فترة زمنية قصيرة ويحدث دائماً في الرواسب القارية نتيجة فيضانات الأنهار. (٤). سطح التباين Nonconformity وهو سطح عدم التوافق الناتج



شكل U.2a أنواع التخالف أو اللا توافق الطبقية Whitten & Brooks, 1979



شكل U.2b الأنواع الثلاثة الرئيسة لعدم التوافق Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل U. 2c تلاق متوافق إفتراضي بين متكون البياض (داكن في مقدمة الأرض) حجر رمل حديدي
ومتكون البويب (فاتح في مؤخرة الأرض) أحجار جير صفراء قشدية اللون Moshrif, 1976



شكل U.2d عدم توافق تخالفي، يسير الخط عبر أثر سطح الحت المدفون Stokes & Judson, 1968



شكل U.2e عدم توافق تشابهي (شبه توافق) بين متكون الوسيع، أحجار رمل (تحت أوْ داكن اللون)
ومتكوّن الْعُرْمَة، كربونات (فوق أوْ فاتح اللون) شمال شرق مدينة الرياض، تصوير: مشرف



شكل U.2f عدم توافق تبايني بين الجرانيت (فاتح اللون) وفوقه حجر الرمل (داكن اللون) Stokes et al., 1968



شكل U.2g عدم توافق زاوٍ بين طبقات من الكونجلوميرات وحجر الرمل فوق صخور مطوية وَ متحولة قديمة جداً Read & Watson, 1974

Unda environment (ecol.) ***بيئة مائية مَوْجِيّة***

بيئة إرساب مائية تقع في منطقة أوْ في نطاق النشاط الموجي. ويمكن إستعمال المصطلح المنفرد لوحدة فقط Unda. أنظر: هيئة أرضية أوْ تضاريس موجية Undaform، وحدات صخرية موجية Undathem. وتعني كلمة Unda في اللاتيني موجة أوْ موجي Wave.

Undaform (geol.) ***كيان تعادل موجي. هيئة أرضية مَوْجِيّة. تكوين أرضي مَوْجِي***

تضاريس برّية تحت مائية تكوّنت بفعل النحات أوْ بفعل التآكل وَ نشؤ الأمواج أثناء تطوير المقطع الجانبي تحت المائي المتوازن. وهو موقع البيئة المَوْجِيّة للإرساب. قارن مع: كيان مائل أوْ هيئة أرضية مَيْلية Clinoform.

Undathem (rks.) ***صخور مَوْجية التكَوُّن. وحدات صخرية موجية***

وحدات صخرية تكوّنت في البيئة المائية الموجية للإرساب.

Uncontrolled mosaic (geol.)

صورة فسيفسائية جوية غير تحكمية. صورة فسيفسائية جوية لاتحكمية

صور جوية فسيفسائية كوّنت كلية بمطابقة تفاصيل الصور المتراكبة دون التعديلات البُعْدِيّة أوْ الإتجاهية للنقاط أوْ للمواقع المحكمة.

Uncovered (adj., geol.) ***لا مغطى. عارٍ***

مكشوف، أوْ معرى، أوْ غير مغطّى، فنقول مثلاً طبقة مكشوفة أوْ عارية Uncovered bed، أي غير مغطاة مما يساعد على دراستها وأخذ عيّنة منها.

Uncrystalline (adj., cryst.) ***غير متبلور. لا تبلوري***

أنظر: متبلور Crystalline.

Unctuous (adj., min.) ***زيتي. دهني. أملس. زلق***

أنظر: صابوني Soapy.

Undercooling = Overcooling (chem.)
دون التبريد = إفراط التبريد = إسراف التبريد

تبريد السائل إلى أقل من درجة تجمدّه ولكن دون أنْ يتجمد. كذلك هو الحالة التي ترتفع فيها درجة لزوجة السائل ليصبح كالجسم الصلب في خصائصه نتيجة لخفض درجة حرارته، ويعتبر الزجاج في أصله مثالاً لسائل مُفْرط التبريد. مرادف له: فَرْط التبريد Supercooling.

Under current (hydrogeol.) ***تيار تحتي***

تيار ماء منساب أوْ متدفق تحت تيار سطحي بسرعة مختلفة أوْ في إتجاه مختلف، مثل: تيار البحر الأبيض المتوسط السفلي لجبل طارق. أنظر أيضاً: التيار التحاتي الاستوائي Equatorial undercurrent.

Undercut (n.) ***قطع سفلي. قطع تحتاني. قطع تحتي***

Undercut sedimentary rock
صخرة رسوبية مقطوعة من أسفل

تتسبب عملية الْبَري والنَّحْر في تآكل وقطع بعض الكتل الصخرية الرسوبية من أسفلها حيث أماكن ضعفها وتبقى مرتكز على قاعدة ضعيفة، أنظر: (شكلا U.3a and U.3b). أيضاً أنظر: نحر سفلي Undercutting.

Undercutting (geol.) ***نَحر سفلي. قطْع سفلي. تقوُّض. النَّحْر السفلي***

تآكل وَ نَحْر أسفل الجُرْف بفعل الماء أوْ الهواء. وعامة فهو إزاحة المواد عند قاعدة تحدّر شديد أوْ من أسفل جرف أوْ من أسفل صخر آخر مكشوف بواسطة نشاط تحاتي لمسقط مائي أوْ ماء جارٍ، مثل: نهر متعرج، أوْ بواسطة الرمل المحمول بالريح في الصحراء، أوْ بواسطة الأمواج على طول الساحل. أنظر: (الأشكال P.28a to P.28d, U.3a, U.3b and Y.1a to Y.1c)، وَ قارن مع: حزوز الريح Yardangs، وأيضاً قارن مع: قاعدة صخر نحر الريح Pedetal.

Underearth (geol.) ***تراب تحتي. تراب سفلي. تربة تحت سطحية***

طين حراري أوْ صلصال ناري قاسٍ مكوناً أرضية راقة الفحم، وهو ما يعرف بالصلصال التحتاني أوْ صلصال تحتفحمي Underclay. أيضاً هي التربة الواقعة تحت سطح الأرض. كذلك يشير المصطلح إلى أعماق الأرض.

Underfit river = Underfit stream (geomorph.)
نهر شارد = جَدْول شارد. جدول لا مطابق لمنعطفات الوادي

نهر أوْ جَدْول سيىء التطابق Misfit stream بحيث يظهر لأنْ يكون صغيرًا جداً لقيامه بِحَت أوْ بِنَحْر الوادي الذي ينساب فيه، فهو نهر قل حجمه بشكل كبير، أوْ أنَّ تعرجاته تُظْهِر تقلُّصاً فَادحاً في أنصاف أقطارها، وهذه نتيجة تغيرات صرفية متأثرة بِقَرْصَنة أوْ بواسطة المثالج أوْ بواسطة التغيرات المناخية.

Undation or Undulation theory (struc. geol.)
نظرية التموج

نظرية في الجيولوجيا البنائية مَفَادُها أنَّ السبب في بناء الجبال هو حركات رفع القاع الصخري وما فوقه من غطاء رسوبِي ثم إنسياب الغطاء الرسوبي وإنزلاقه فوق سطح القاع الصخري المائل مما يسبب طيِّه و تَصَدُّعه في هيئة سلاسل من الجبال وذلك بسبب الْقِطْر أوْ الصهارة العميقة. وعامة فإنّ هذه النظرية توضح بأن الظواهر البِنَائية والتكتونية في القشرة الأرضية قد تحركت بواسطة الحركات الرأسية لأعلى ولأسفل بسبب الأمواج المدارة بواسطة الصهارة الْمُقْعَدَة أوْ الموجودة في الأعماق.

Undaturbidite (geol.) ***عكارة مَوْجِيّة. عكريت موجي***

راسب تكوّن من تعلق نتج بواسطة عواصف عنيفة، فهو راسب متوسط بين راسب موجي عادي وعُكَارة. قارن مع: راسب العكر الدفقي Fluxoturbidite.

Under- ***بادئة بمعنى: تحت. أقل. أدنَى***

Underclay (geol.) ***صلصال تحتاني. صلصال تحتي***

طبقة من الصخر الطيني ترتكز عليها رواسب الفحم وهي عادةً سليسية وغالباً ما تكون ذات تركيب ألوميني. وعامة فهي طبقة من مادة حتاتية دقيقة الحبيبات، عادة طين، وتقع مباشرة تحت طبقة فحم، أوْ مكوّنة أرضية راقة الفحم. وتمثل التربة القديمة التي تنمو منها جذور النبات (المتكوّن منه الفحم)، وعامة تحتوي على جذور أحفورية. وغالباً ما تكون صلصالاً نارياً أوْ طيناً حرارياً Fireclay، وبعض من الأطيان التحتانية هي بمثابة مصادر للطين الحراري. مرادف له: تراب تحتي Underearth، صلصال أوْ تراب مَقْعَدِي Seat earth، صلصال أوْ طين مَقْعَدِي Seat clay، صلصال أوْ طين جذْري Root clay. صلصال تحت فحمي Coal clay.

Underclay limestone (rk., sed.) ***حجر جير فراش الفحم. حجر جير الصلصال تحتفحمي***

حجر جير مياه عذْبة غير أحفوري نسبياً، عُجَيْري أوْ عُقَيْدي Nodular، كثيف، ونحيل السُمْك واقع تحت رواسب فحمية أوْ رواسب الفحم، وسمي كذلك لإرتباطه الوثيق بالْفِرَاش الطيني Underclay.

Underconsolidation (geol.) ***تماسك دوني. تحت تصلد. تحت دمج***

تماسك مواد رسوبية، أقل من التماسك المعتاد للراسب الموجود تحت ثقل الرواسب العليا، مثل: التماسك الناتج من ترسيب أوْ إرساب سريع لدرجة أنه لا يوجد وقت للإستقرار التام. المصطلح المعاكس له: تماسك مُفْرط Overconsolidation.

المنساب تحت قناة نهرية جافة في إقليم قاحل. وربما قِطَع الركاز الكبيرة التي لا تنساق بالغسل.

Underflow conduite (geol.) ***قناة فيض تحتاني.***

قناة فيض تحتي. قناة فيض سفلي.

قناة تحتية الجريان. قناة تحتانية الإنسياب

راسب مُنْفذ أوْ نفيذ يقع تحت قناة نهرية سطحية، بحيث يكون قليلاً أوْ كثيراً محصوراً بشكل مؤكد من قاعه وَ من جوانبه بصخور ذات نفاذية منخفضة نسبياً، وبحيث يحتوي على ماء أرضي متحرك في نفس الإتجاه العام كما في النهر فوقه.

Underground (adj.) ***باطني. تحتأرضي. تحت سطح أرضي. تحتسطحأرضي***

Underground coal mine (mining)

منجم فحم تحت سطح الأرض

منجم يُسْتَخْرج منه الفحم من أعماق الأرض، أنظر: (شكل U.4).

Underground mine (mining) ***تعدين تحت سطح الأرض***

أحد أنواع التعدين، حيث تُسْتَخْرج بعضٌ من أنواع المعادن من أعماق الأرض، أنظر: أنواع التعدين Types of mines، أيضاً أنظر: (شكلا T.111 and U.5).

Underground stream (geomorph.) ***نهر جوفي.***

نهر باطني. نهر تحت سطحي

جسم من الماء منساب كتيار مؤكد في قناة مميزة تحت سطح الأرض، عادة في منطقة متميزة بوفرة الفواصل أوْ الشقوق أوْ الشروخ. قارن مع: جدول تَحْتأرضي أوْ تحت أرضي Subterranean stream، ماء راشح أوْ خلالي Percolating water.

Underground strata (geol.) ***طبقات جوفية.***

طبقات تحت السطح

طبقات واقعة تحت سطح الأرض.

Underground water (hydrogeol.) ***ماء باطني. ماء جوفي.***

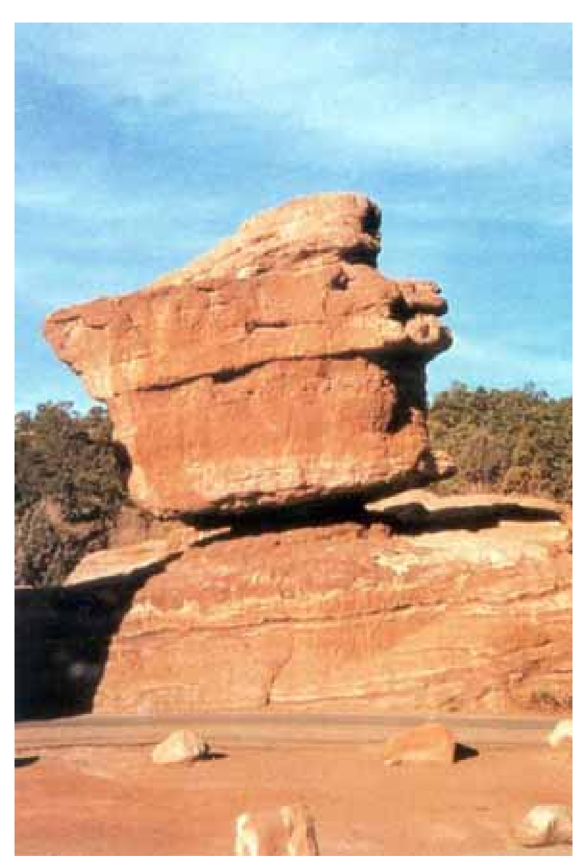
مياه جوفية. ماء تحتأرضي

مياه موجودة تحت سطح الأرض بين مسامات وحدة طبقية أوْ التي تتخلل الصخور تحت السطحية. مرادف له: الماء الأرضي أوْ الباطني Ground water، ماء تحت سطحي Subsurface water، ولكنه ذو أفضلية أقل في الإستخدام، أنظر:(شكلا C.121 and C.122).

Underhand stoping (mining) ***تعدين متدرج لأسفل.***

تعدين بالتدّرج لأسفل. إقتلا ع لأسفل

تعدين كتلة من الركاز من المستوى الأعلى إلى المستوى الأسفل.



شكل U.3a صخر رسوبي مقطوع من أسفله بواسطة البري
Montgomery, 1993

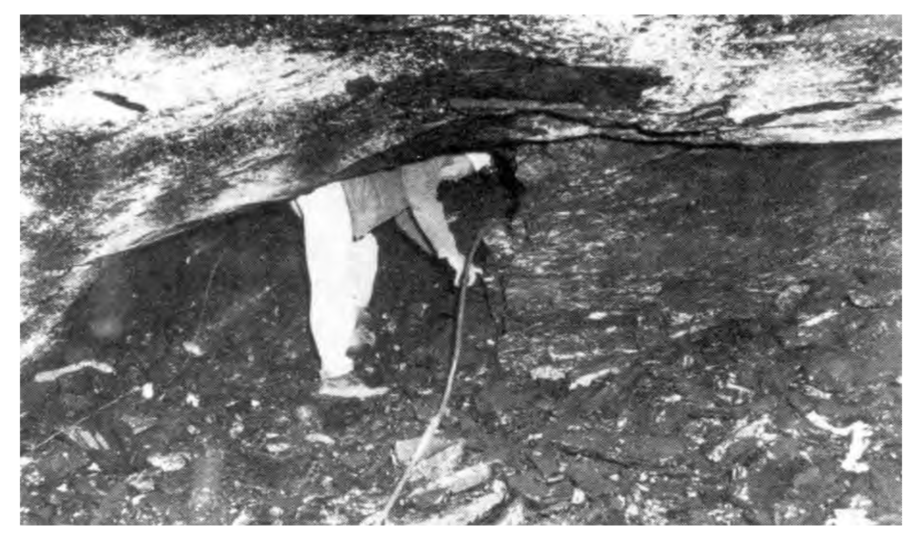


شكل U.3b قطع تحتي أوْ سفلي لجلمود من الجرانيت بواسطة بَري ريحي قرب سطح الأرض Montgomery, 1993

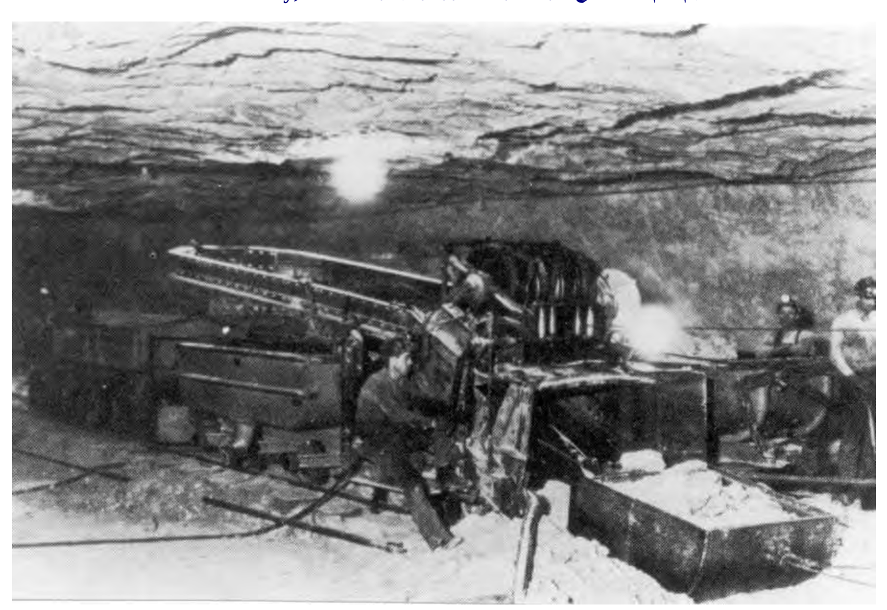
Underflow (hydrogeol.) ***فيض تحتاني. فيض تحتي.***

إنسياب سفلي. جريان سفلي. فيض سفلي

حركة الماء الأرضي في قناة تحتانية الجريان Underflow conduit، إنسياب الماء خلال التربة أوْ خلال طبقة تحت سطحية أوْ تحت بِنْيَة أوْ تركيب صخري. كذلك يشير المصطلح إلى معدل صرف الماء الأرضي خلال قناة تحتانية التدفق. وهو الماء المنساب تحت طبقة أوْ سهل طميي أوْ غريني تابع لنهر سطحي، عامة في نفس الإتجاه، ولكن بأخفض سرعة منه. كذلك هو الصرف الصحي، وبخاصة الماء



شكل U.4 منجم فحم تحت سطح الأرض، ولاية كلورادو، بأمريكا Plummer & McGeary, 1993



شكل U.5 منجم أو تعدين تحت سطح الأرض، لاحظ: تحميل معادن البوتاسيوم Plummer & McGeary, 1993

Underloaded stream (geomorph., geol.)

جدول أقل حمولة. جدول لا مكتمل الحمولة. مجرى ناقص الحمولة. نُهَير ناقص الحمولة

جدول يحمل أقل من الحمل الكامل من راسب بحيث يَحُتّ طبقته أوْ قَاعِه.

Underlying (adj., geol.) ***تحتي. أساسي. أدنى تحتاني. سفلي. قاعدي***

أنظر: سُفْلِي. تحتِي Subjacent.

Underlying bed (geol.) ***طبقة تحتية. طبقة سفلية. طبقة الإرتكاز. طبقة الأساس***

طبقة صخرية موجودة تحت طبقة أوْ طبقات أخرى.

Underlying rocks = Basement rocks (geol.) ***صخور القاعدة***

أنظر: صخور الأساس أوْ صخر الأساس Basement.

Underlay = Underlie (mining, strat.) ***طبقة تحتية. طبقة سفلية. طبقة تحتانية. مَيْل. إنحراف. إمتداد تحتسطحي***

في التعدين، هو إمتداد العرق أوْ الراسب الركازي تحت السطح، أيضاً إنحراف أوْ مَيْل العِرْق أوْ الراسب الركازي عن الخط العمودي، وهو ما يعرف بزاوية الصدع الرأسية Hade، أنظر: مرقى الصدع Hade. كذلك هو مَيْل الطبقة التحتية عن الخط العمودي.

Underlie (geol., strat.) ***طبقة تحتية. مَيْل. إنحراف. إمتداد تحتسطحي***

في علم الطبقات: واقع أوْ يقع تحت، أوْ يشغل موضعاً أسفل من، أوْ يمر من تحت جسم آخر. كذلك يقصد به صخور مُعَيّنة تقع فوقها صخور أخرى أصغر منها عمراً (عادة رسوبية أوْ بركانية) وذات إنتشار واسع النطاق. المصطلح المعاكس له: فوقاني أوْ طبقة فوقية Overlie. أنظر: طبقة تحتية أوْ سفلية Underlay.

سُمْك الصخور المحصورة بين سقف منجم بحري ممتد بين الْبَرّ وقعر البحر ذاته. وتنص بعض اتفاقيات البحث عن الفحم الذي يوجد كثيراً في مناجم تحت بحرية على بعض القيود التي تحد من اختراق هذا الغطاء منعا لانهيار المنجم، أوْ لتسرب المياه اليه من الصدوع والفواصل. ويحظر إستغلال الفحم من مناجمه إذا قل سُمْك الغطاء عن ٨٠ متراً.

Undersize ore = Overflow ore (mining) *قِطَع رِكاز صغيرة تنساق بالغسل*

الرِكاز الفائض أوْ الطافح Overflow ore.

Undersoil (ped.) *تربة سفلية. تربة تحتانية*

تربة موجودة تحت مادة صخرية أوْ غيره.

Understratum (geol.) *طبقة سفلية. طبقة تحتية. طبقة تحتانية*

طبقة صخرية تقع تحت غطاء صخري أَصْغر عمراً منها.

Understructure (geol., struc. geol.) *بِنْيَة. سُفْلِية. إنشاء سفلي. تركيب تحتاني*

تركيب صخري مُعَقَّد البِنْيَة أوْ هو صخر الأساس الواقع تحت غطاء صخري رسوبِي أقل تعقيداً منه. أنظر: الكتلة السفلية Undermass.

Undersurface (geol.) *سطح سفلي. سطح تحتاني*

Underthrust (geol.) *دَسْر تحتاني. دسْر تحتي. دسْر سفلي*

صدع دسْري نشأ بسبب نشاط جداره السفلي. مرادف له: صدع سفلي الدَّسْر Underthrust fault.

Underthrust fault (geol.) *صدع سفلي الدَّسر. صدع دفع سفلي. صدع دسْرتحتي*

نوع من صدع دَسْري أوْ دفْعي حيث تحركت فيه الكتلة الصخرية السُّفلي تحت الكتلة الصخرية العليا، فهي كتلة صخرية سلبية. وربما يصعب تمييز الدسْر التَّحْتِي من الدَّسْر الرّاكب Overthrust. أنظر: صدع دَسْر راكب Overthrust fault. مرادف له: دَسْر تحتاني Underthrust.

Underthrust fold (geol.) *طية دَسْر تحتاني. طية دَسْر تحتي*

طية تمَيْل مستوياتها المحورية بعيداً عن القوة المحدثة لها.

Undertow (n., oceanog.) *تيار سفلي رجعي. تيار تحتسطحي عائد. تيار تحتسطحي معاكس*

تيار جرّ سُفلي معاكس أوْ الإنسياب الفيضي في إتجاه البحر، قرب أرضية أوْ قاع شاطئ متحدّر، ومؤلف من ماء محمول فوق الساحل بواسطة الأمواج الشاطئية. قارن مع: التيار المازق Rip current، وعامة فهور تيار قوي ينساب تحت سطح الماء، أوْ مُنْدَفع في إتجاه مضاد لإتجاه التيار السطحي. كما أنه دفق إرتجاعي تحت سطح الماء، وهو من الأمواج الْمُتَكَسِّرة على الشاطئ.

Undermass (geol.) *كتلة سفلية. كتلة تحتانية. كتلة تحتية*

كتلة صخرية أوْ صخور الأساس أوْ صخر الأساس الأشد قسوة من الصخور التي تغطيه، وهي واقعة تحت صخور أوْ صخر كتلة الغطاء Cover mass، وتتميز بِبِنْيَة أوْ تركيب مشوّه بشكل كثيف أوْ أكثر تعقيداً، كما أنها المادة أوْ المواد الصخرية الواقعة تحت سطح عدم التوافق الزاوي. أنظر: بِنْيَة مُرَكَّبة أوْ تَرْكِيب مركّب Compound Structure.

Undermelting (glaciol.) *ذوب سفلي. سَيْع تحتاني. ميعان تحتاني. إنصهارسفلي. سَيْع تحتي*

ذوبان أوْ ميعان من تحت أوْ من أسفل أي جليد طافٍ. يندر إستعمال هذا المصطلح.

Undermining (geol.) *تقوض. تآكل الجرف. إزاحة سفلية. إزاحة تحتانية*

نشاط أوْ فعل إزالة أوْ حت المواد الداعمة أوْ الساندة، مثل: الإزاحة السفلية لجُرْف أوْ جبل بواسطة نشاط نَهري أوْ تحتاني. مرادف له: إضعاف أوْ تقويض Sapping.

Undersaturated (adj., geol.) *تحت مشبعة. تحت مشبع. تحت متشبع*

يقصد به صخر ناري مكوَّن من معادن غير مشبعة، مثل: فِلِسْبارانيات أوْ أشباه الفلسبارات Feldspathoids وَ أُوليفين. أيضاً يقال عن صخر يحتوى تركيبه المعدنِي المعياري Norm على الفِلِسْبارانيات وَ أُولِيفِين، أوْ أولِيفِين وَ هِيْبَرْثِسِين Hypersthene. قارن مع: تحت مشبع بشكل حَرِج Critically Undersaturated، فوق مشبع Oversaturated، وَ مشبع Saturated.

Undersaturated permafrost (glaciogeol.) *أرض جمودية تحت مشبعة. صقيع دائم تحتمشبع بالجليد*

أرض جمودة أو دائمة التجمد محتوية على جليد أقل من إمكانية الأرض الباطنية أنْ تمسك به إذاكان الماء في الحالة السائلة.

Undersaturated pool (petrole. geol.) *حوض تحت مشبع بالغاز. بِرْكة تحتمُشْبَعة بالغاز*

حوض منتج للنفط أوْ الغاز، ويكون جميع الغاز الموجود فيه مذاباً في الزيت. قارن مع: حوض مشبع Saturated pool.

Undersaturated rocks (rks., ign.) *صخور تحت مشبعة. صخور تحتمشبعة*

صخور نارية تتكون كلياً أوْ جزئياً من معادن غير مشبعة بالسليكا و تصنَّف هذه الصخور صخوراً فلسباثويدية أوْ غير فلسباثويدية، مثل: الأوليفين وَ الْهَيْبَرْثِسِين Hypersthene.

Undersea cover (marine geol.) *غطاء تحت البحر*

الموقعية للمادة. وتعطي معظم أساليب العيّنات السليمة، عينات غير مضطربة نسبياً.

Undisturbed clay samples (geol.)
عينات طين لا مضطربة. عينات أو نماذج طين غير متأثرة

عينات طينية غير مضطربة أوْ كما هي عليه في الموقع.

Undivided (geomorph.) ***لا منفصل. لا مقسم.***
لا منفصل الصرف

سطح أوْ منظر طبيعي أوْ منطقة بها ظواهر أوْ مَعَالِمْ غير جديرة بالملاحظة على أنها فاصلة أوْ عازلة للصرف عن الجداول أوْ الأنهار المجاورة.

Undulated bed (geol.) ***طبقة مموجة. طبقة تموجية***

طبقة صخرية رسوبية غير مستوية السطح، حيث يظهر سطحها بإرتفاعات وإنخفاضات متبادلة أوْ متعاقبة بأمواج البحر.

Undulating (adj.) ***متموج***

يرتفع وَ ينخفض ،مثل: الأمواج. أيضاً له سطح به إرتفاعات وإنخفاضات مختلفة.

Undulating fold (geol.) ***طية متموجة***

طية ثانوية ذات قِمَم مستديرة، وهي طية تكون طبقاتها مثنية بشكل منخفضات وإرتفاعات متبادلة أوْ متعاقبة.

Undulating ground (geomorph.) ***أرض متموجة***

أرض ذات منخفضات ومرتفعات مستديرة ومتبادلة.

Undulation (n., geol., geomorph.) ***تجعد. تجعيد. تموج.***
تمويج. موجة. جعدة. مَعْلَم تضاريس. مَعْلَم أمت موجي.
سطح موجي. سطح تموجي. سطح نيمي

طي خفيف في الطبقات الصخرية. أيضاً يعني المصطلح تضاريس ذات هيئة أوْ حدّاً سطحياً مَوْجياً، مثل: راسب رمل صحراوي شبيه بظَهْر الحوت أوْ محوّت الظَّهْر لكنه أقصر ويفتقد لشكل ظَهْر الحوت. أيضاً سطح الأرض الأَسْقلوبِي أوْ المحاري مروحي الشكل – Scalloped أوْ النيمي Rippling ذى الحدّ السطحي أوْ المظْهَر الموجي أوْ المتوج أوْ الشبيه بالأمواج في الشكل أوْ الهيئة، مثل: المرْج أوْ النّجْد الأجْرد الدراج أوْ المتدرج Rolling prairie.

Undulatory extinction
= Undulose extinction (cryst.)
إنطفاء متموج. إنطفاء تموجي

إظلام غير منتظم للشرائح الرقيقة في بلورات بعض المعادن، مثل: الكوارتز عند إدارتها بين المستقطبين المتعامدين في المجهر وينتج هذا الإعْتَام المتموّج أصلاً من تشوه البِنَاء الذري للبلورة. وعامة فهو نوع من الإنطفاء الذي يحدث بشكل متعاقب في مساحات أوْ مناطق متجاورة في الشريحة الصخرية، كلما أُدير مَسْرح أوْ مِنَصّة المجهر

Undertow current (geol.) ***تيار رَجعي. تيار تحتاني.***
تيار سفلي معاكس

أنظر: تيار تحتسطحي عائد أوْ تيار تحتي مُرْتَجَعْ Undertow.

Undertow mark (geol.) ***علامة تيار سفلي رجعي.***
علامة تيار سفلي ساحب. علامات تيار تحتي مُرْتَجَعْ

بِنْيَة قنوية أوْ مَجْرَوِية Channeled structure على سطح رسوبِي أُعتقد بأنها عملت أوْ تكوّنت بواسطة تيارات جارّة أوْ ساحبة أوْ جارفة أشياء أوْ أجسام ثقيلة في ماء ضحل جداً مجاور للشاطئ. قارن مع: علامات الشاطئ. علامات ساحلية Strand mark. مرادف له: وَسْم أوْ علامة التيار السفلي الرّجعي Undertow marking.

Underwater dunes of oolites (ooids) (marine geol.)
كثبان من السرئيات تحت مائية

أنظر: (شكل U.6).



شكل U.6 صورة جوية لكثبان تحت مائية مؤلفة من سرئيات ترسبت كيميائياً من مياه البحر على ضفاف شاطئ الباهاما الضحل
Plummer & McGeary, 1993

Underwater gravimeter ***مقياس الجاذبية تحت الماء.***
مقياس جاذبية تحتمائي

آلة أوْ أداة بإمكانها أوْ بمقدورها قياس الجاذبية عندما تنخفض أوْ تُدلّي إلى قاع البحر من سفينة مستقرة على السطح، وهي تسوّى وتقرأ في دقائق قليلة بواسطة تحكم عن بُعْد، ولها دِقّة حوالي ٠,١ ملليجال Milligal.

Underwater ice (glaciol.) ***جليد تحتمائي. جليد تحت الماء.***
جليد تحْمَائي

جليد تكون تحت سطح جسم من الماء، مثال: الجليد الْمَرْسَاوي أوْ الجليد المثْبَّت Anchor ice.

Undisturbed (adj., geol.) ***غير مضطرب. لا مضطرب.***
غير متعكر. غير مضطربة. غير مشوشة

صفة تُوصَف بها عيِّنة ترابية لم تتعرض لاضطراب بواسطة الحفْر الحيوي Boring، أوْ الأخْذ العيّني Sampling، أوْ المداولة أوْ التعبئة أوْ الشحن Handling، وأيضاً التمثيل الأقرب للخواص

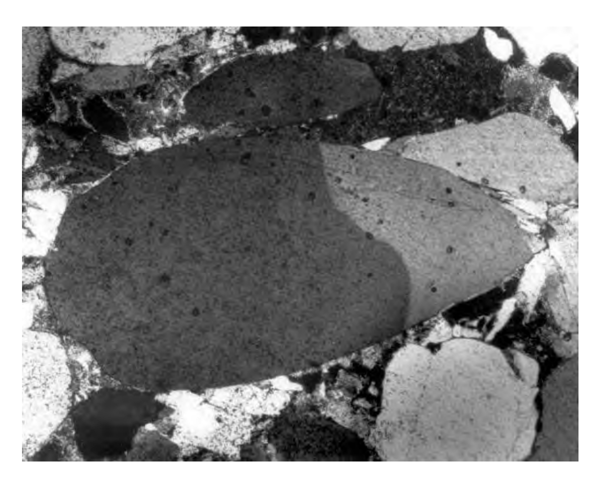
Micrascope stage، أنظر: (الأشكال T.110, U.7a to U.7c and U.8a to U.8c). قارن مع: إنطفاء موازٍ Parallel extinction، إنطفاء مائل أوْ منحدر Inclined extinction. مرادف له: ظِلٌ إنفعالِي أوْ تَوَتُّرِي Strainshadow، إنطفاء تذبذبِي أوْ تموجِي Oscillatory extinction، إنطفاء متموج Wlavy extinction.

نيم متموج كبير **Undulatory megaripples (geol.)**

نيم متموِّج كبير المقاس، قِمَمِية مستمرة مع بروز للأمام مشكلاً مايشبه إمتداد اللسان، أنظر: (شكل U.9).

تموجي **Undulose = Undulatory (adj., min.)**

صفة طبيعة إنطفاء بعض المعادن، مثل: حبات الكوارتز التي تُظْهِر إنطفاءً تموجياً أوْ متوازياً تحت المجهر، أنظر: (الأشكال T.110, U.7a to U.7c and U.8a to U.8c).



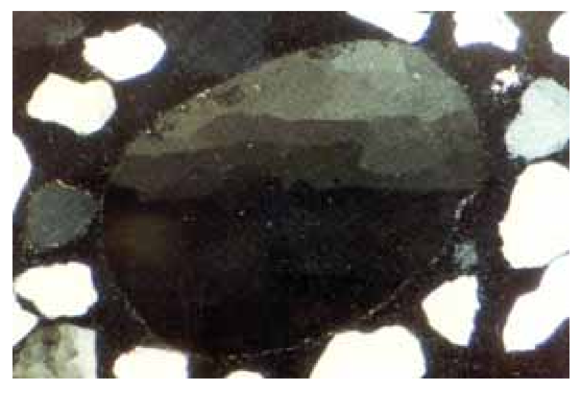
شكل U.7a حبة كوارتز متموجة الإنطفاء، كما تظهر تحت المجهر، متكوَّن حجر رمل الوجيد، قرب مدينة خميس مشيط، شبه الجزيرة العربية، تصوير: مشرف



شكل U.7b إنطفاء متموج في حبة كوارتز كما تظهر تحت المجهر
Scholle, 1979



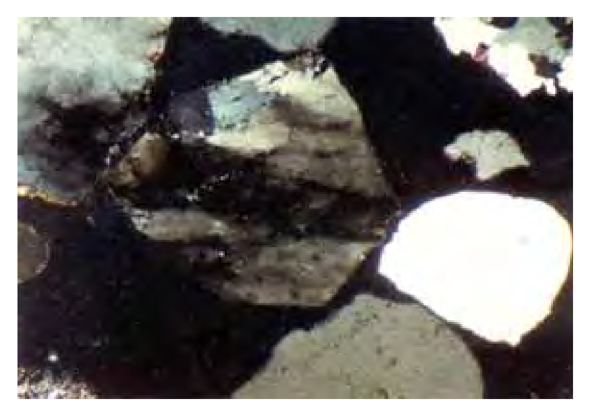
شكل U.7c مثال آخر على إنطفاء متموج واضح، متكون حجر رمل المنجور، قرب مدينة الرياض، شبه الجزيرة العربية، تصوير: مشرف



شكل U.8a إنطفاء متموج أوْ تموجي واضح (حبة الكوارتز الكبيرة) وإنطفاء عادي (لعدد من حبات الكوارتز الأصغر)، متكون حجر رمل المنجور، قرب مدينة الرياض، تصوير: مشرف



شكل U.8b مثال آخر للإنطفاء التموجي، متكون حجر رمل المنجور، قرب مدينة الرياض، تصوير: مشرف



شكل U.8c إنطفاء متوج (في الوسط) وإنطفاء مركب (أعلى الزاوية اليمنى)، وإنطفاء عادي أوْ بسيط (إلى اليمين). متكون حجر رمل المنجور، قرب مدينة الرياض، تصوير: مشرف

معدن عديم اللون إلى أصفر فاتح، يتكون من كبريتات البوتاسيوم والصوديوم والحديد القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: $\{Na_8K_3Fe(SO_4)_6(OH)_2.10H_2O\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، وَ يظهر بشكل صفائح.

Unglaciated (glaciol., geol.) ***غير مُجلّد. لا مُتجلّد.***

غير مُجلّد. غير مثلّجة. لا مثلّج

يقصد به أرض أوْ سطح اليابسة الذي لم يعدّل أوْ لم يسوّى بواسطة نشاط المثلّجة أوْ الغطاء الجليدي، فهو لم يكن مُجلّداً أوْ مثلّجاً على الإطلاق. قارن مع: إستبعاد الغَمْر الجليدي أوْ إستبعاد التّغَطّ بالجليد Deglaciation.

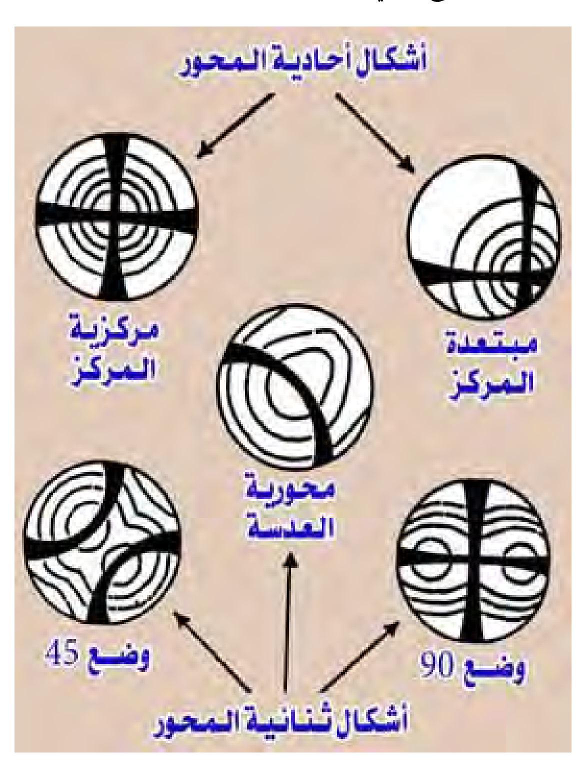
Uni- ***بادئة بمعنى:***

أحادي. مُفْرد

Uniaxial (adj., cryst.) ***أحادي المحور. وحيدة المحور.***

وحيد المحور

صفة بلورة ذات محور بصري واحد فقط أوْ أنه صفة لمعدن له إتجاه واحد ينتقل فيه الضوء دون أنْ ينكسر إنكساراً مزدوجاً، كما في بلورات معادن تتبع النظام الرباعي وَ النظام السداسي، أنظر: (شكل U.10). قارن مع: ثنائي المحور Biaxial.



شكل U.10 أحادي وَ ثنائي المحور Whitten & Brooks, 1979

Uniaxial crystal ***بلورة أحادية المحور***

بلورة ذات محور بصري واحد فقط تتبع النظام البلوري الرباعي أوْ السداسي.



شكل U.9 نيم مموج أوْ متموج كبير، مستمر القمم ولكن بارز إلى الأمام بشكل إمتدادات اللسان، لاحظ: الانسياب من اليسار إلى اليمين
Reineck & Singh, 1975

Unequigranular (adj.) ***غير متساوي الحبيبات***

صفة صخر عندما تكون حبيباته ليست من مقاس واحد أوْ غير متساوية الحجم.

Uneven (adj.) ***لا مستوٍ. غير مستوٍ. غير منتظم. غير مستقيم***

Uneven fracture (min.) ***كَسْر غير منتظم.***

مَكسر غير مستوٍ. شق غير مستقيم. مكسر لا مستوٍ

نوع أوْ نموذج عام لِمَكْسَر معدِني بحيث يكون غير منتظم وغير مستو، وخشناً أوْ غير أملس.

Uneven ground (geomorph.) ***أرض غير مستوية***

أرض حدها السطحي غير مستوٍ أوْ به إرتفاعات وإنخفاضات متباية.

Unfolded stratum (geol.) ***طبقة غير مطوية***

طبقة منبسطة أوْ مستوية السطح.

Unfolding (geol.) ***بَسْط. لاطَيّ. لا تجعُّد***

حركة تحرُّف في الصخور تقللّ أوْ تَمْحُو طيات صخرية سابقة.

Unfoliated (adj., geol.) ***لا متورق.***

لا مورّق. غير متورق

أحد أنسجة الصخور المتحولة التي تَتَمَيَّز بها صخور الكوارتزايت والرخام.

Unfoliated rocks (rks., met.) ***صخور غير متورقة النسيج***

صخور متحولة ذات نسيج غير متورق، مثل: الكوارتزايت وَ الرخام Marble.

Unfoliated texture (geol.) ***نسيج غير متورق.***

نسيج لا متورّق

أحد أنسجة الصخور المتحولة، المتميزة بها صخور الكوارتزايت والرخام.

Ungemachite (minr.) ***أنجماشايت. أنجماشيت***

Unigeneric = Monogeneric (adj., biol.) ***وحيد الجنس***

فصيلة حيوانية أوْ نباتية تشتمل على جنس واحد من الحيوان أوْ النبات.

Unilateral (adj.) ***أحادي الجانب. أحادي الجنب. وحيد الجانب. أحادي الإتجاه. من جانب واحد. على جانب واحد***

صفة كل ماله جانب واحد، أوْ إتجاه واحد، مثل: نهر أوْ نظام صرف تأتي فيه جميع الروافد من جانب واحد، بينما الجدران الأخرى للوديان الرئيسة غير مكسورة بشكل فعلي أوْ عملي.

Unilocular (adj., zool., paleont.) ***أحادي الحجرة. أحادي الغرفة. وحيد المسكن***

صفة كائن يسكن في حجرة أوْ مَسْكن واحدة. أيضاً حاو لحُجْرة مفردة أوْ تجويف واحد، مثل: مُنَخْربات أوْ فورامنيفرا لها حُجْرة واحدة. مرادف له: أحادية الْغُرَيْفة Monothalamous.



شكل U.11 تنتج التجوية المنتظمة تجويف بالغ للغاية في صخر الجرانيت، مكونة مَعْلَم صخري Birkeland & Larson, 1978

Unimodal (adj., geol.) ***أحادي النمط. أحادي التمركز***

أيْ وحِيدة المصدر إذا كانت الدراسة تتعلق براسب له حبيبات من مصدر واحد أوْ أنّه نُقِل بتيار واحد فقط، أنظر: (شكل U.12).

قارن مع: ثنائي النمط Bimodal.

Unimodal sediment (geol.) ***راسب وحيد النمط. راسب أحادي النمط***

راسب يبين توزيعه الحجمي الحبيبي أنْ ليس هناك سلوك ثانوي Secondary maxima.

Uniserial (adj., zool.) ***أحادي التسلسل. أحادي الصف. وحيد السلسلة. أحادي السلسلة. أحادية التسلسل***

صفة كائن أوْ نظام يتألف من سلسلة واحدة، ومثال ذلك: أذرع الزنابق البحرية البدائية.

Uniclinal shifting (geol.) ***تغير أحادي المَيْل***

أنظر: تغير وحيد الْمَيْل Monoclinal shifting.

Unicomponent system = Unary system (chem.) ***نظام أحادي المقوم. نظام وحيد التركيب. نظام وحيد المادة***

كل نظام كيميائي يتكون من مركب واحد.

Uniform channel (hydraul.) ***قناة منتظمة. قناة متسقة***

في علم المياه: قناة ذات مقطع عرضي منتظم وثبات الخشونة السطحية وأيضاً ثبات التحدّر.

Uniform flow (geol.) ***فيض متسق. فيض منتظم. تدفق منتظم. جريان منتظم***

إنسياب أوْ تدفق تيار من الماء لا يوجد فيه تباعد أوْ تشعب أوْ إنفراج ولا إلتقاء أوْ تقارب في خطوط تدفقه.

Uniformitarianism (geol.) ***إتساقية. إنتظامية. تواحدية. نَسَقِية. نظرية نَسَقِية. مبدأ الوتيرة الواحدة. نظرية الإنتظام***

مفهوم أساسي في علم الأرض: مضمونه أنَّ العمليات التي تعمل في سطح الأرض في الوقت الحاضر أيضاً حَدَثَت في الماضي وأعطت النتائج نفسها حتى ولو إختلفت معدلاتها. وليس من الضروري أن هذه العمليات حدثت بمعدل السرعة نفسه أوْ بالقوة أوْ الحدة نفسها. ويحمل هذا المفهوم أوْ المدرك Concept أحياناً في المقولة الآتية: "الحاضر مفتاح الماضي The present is the key to the past".

Uniformity ***إنتظام. إتساق. تواحد. تشابه. تساوي***

وحدة الشكل.

Uniformity coefficient (geol.) ***معامل الإنتظام. معامل التواحد. معامل الإتساق. المعامل العددي***

بيان مدى الإختلافات بين أحجام الحبيبات التي تكوّن مادة حبيبية. وعامة هو تعبير عددي لإختلاف في أحجام أوْ حجوم الحبيبات في تُرَب طبيعية مخلوطة، يعرَّف على أنه نسبة الحجم الْمَنْخُول من خلاله ٦٠٪ وزناً للمادة تمّرّ إلى حجم فتحات الْمُنْخُل الذي يسمح بمرور ١٠٪ من المادة. كما انها وحدة المادة التي تكون جميع حبيباتها من نفس الحجم، وتزداد مع إختلاف في الحجم (بما يصل إلى ٣٠٪ للرمل المتغاير الخواص.

Uniform strain (geophys.) ***إنفعال متسق. إنفعال موحد. إنفعال منتظم***

مرادف له: إنفعال متجانس Homogenous strain.

Uniform weathering (geol.) ***تجوية متسقة. تجوية منتظمة***

تجوية منتظمة ينتج عنها حفر أوْ تجويف عميق في الصخر، أنظر: (شكل U.11)، وَ قارن مع تجوية متباينه Differential weathering، أنظر: (الأشكال D.51, D.52 and D.53).

الوحدة = ١,٠٠ − (م + ١,٠٨ ر + ٠,٥٥ ك)، حيث م = ماء، ر = رماد، ك = كبريت.

كيان الوحدة. كيان وَحْدوي **Unit form (cryst.)**

كيان بلوري تناظر إحداثياته وحدات أطوال المحاور البلورية. وعامة فهو هيئة أوْ شكل بلوري في نظام آخر غير المكعبي، ذي أجزاء محصورة على المحاور البلورية المختارة التي تُعرِّف أوْ تُميِّز النسبة المحورية. وَ أشكال الوحدة لها دلالات ميلر Miller indices، (١١١)، (١١٠)، (٠١١)، (١٠١).

منحصرات قياسية **Unit intercepts (cryst.)**

الأبعاد التي يقطع بها الوجه القياسي محاور البلورة مقيسة من المركز البلوري وتقاس عادة بالمليمترات. ويعد منحصر الوجه القياسي على كل محور وحدة القياس على هذا المحور بالنسبة لمنحصرات الأوْجه البلورية الأخرى. فمثلاً منحصرات الوجه القياسي في بلورة معدن التوباز أوْ الياقوت الأصْفر بالنسبة للمحاور البلورية الثلاثة أ، ب، ج هي: ١,٣٥٤، ٢,٥٦٢، ١,٢٤٢ على التوالي.

عملية موحدة **Unit operation (adj., phys.)**

صفة بعض العمليات الفيزيقية أوْ الفيزيائية المحددة، مثل: التقطير أوْ الترشيح تدرس فيها جميع العوامل التي تؤثر على سير هذه العمليات.

وحيد المصراع. أحادي المصراع. أحادي الصمام **Univalve (adj.)**

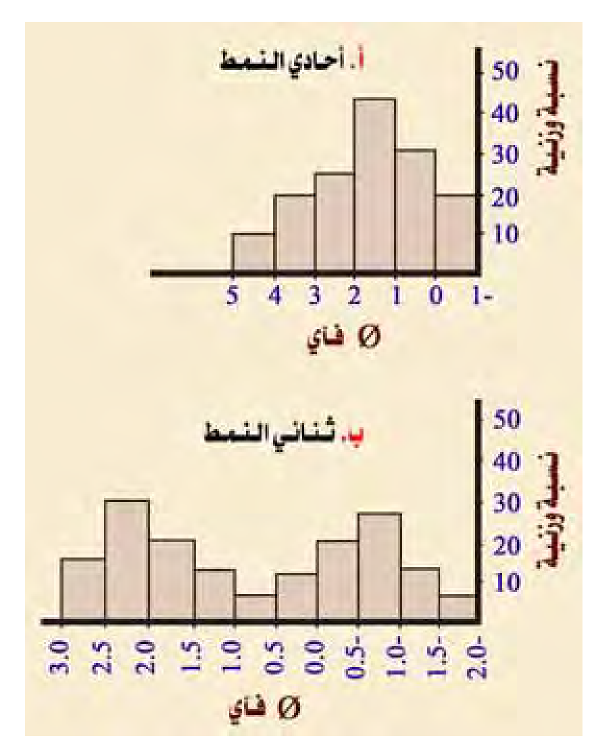
صفة حيوان له صَدَفَة مكونة من مصراع واحد ويسكن فيه وخاصة الحيوانات القوقعية التي تتبع طائفة البطنقدميات (القواقع). أيضاً الحيوانات ذوات القربى للقوقع وحيد المصراع تشمل المحار ذا المصراعين وَبَزَّاقة الحدائق عديمة الصَّدَفة.

أحادي التغير. أحادي الإختلاف. أحادي التنوع. أحادي درجة الحرية **Univariant (adj., chem.)**

نظام كيميائي يحتوي على درجة واحدة من الحرية وتمثل على شكل منحنى في الشكل الطوري. وتمثل التفاعلات المتحولة غير المستمرة بالمنحنيات أحادية التغير على شكل الحرارة – الضغط الطوري.

منصة مجهر. مسرح جامع. مسرح شامل **Universal stage (geol.)**

مسرح إضافي للمجهر يمكن إدارته في كلا المستويين الأفقي والرأسي، ويحتوي عادة على أربعة محاور دورانية مضافة إلى ذلك المحور الخاص بالمجهر البتروجرافي. وعامة فهو مسرح مكوّن من ثلاثة أوْ أربعة أوْ خمسة محاور متصلة بالمسرح الدوراني لمجهر مستقطب، أنظر: (شكل P.105b)، والذي يُمكِّن الشريحة الصخرية تحت الدراسة من إمَالتها أوْ تمييلها حوالي محورين أفقيين بزوايا قائمة. ويستعمل المسرح الشامل في الدراسة البصرية لمعادن ذات تماثل منخفض أوْ لتحديد توجيه أي



شكل U.12 أحادي وَ ثنائي النمط Moshrif & Edris, 1995

Uniserial foraminifera (paleont.)

مُنَخْرَبَات أحادية التسلسل

مُنَخْرَبَات متعددة الحُجُرات وتترتب حُجُراتها على هيئة العقد أوْ السلسلة.

وحدة. مجموعة متكاملة. وحدة (من وحدات القياس) **Unit (n., geol.)**

يقصد بالمصطلح الوحدة الصخرية Rock Unit، أوْ الوحدات الطبقية الزمنية أوْ الوحدات الجيولوجية الزمنية. أنظر: وحدة زمنية طباقية Chronostratigraphic unit. أيضاً يستخدم في الصناعة للإشارة إلى مجموعة من الأجهزة التي تُجْرَى بواسطتها عملية صناعية محددة مثل وحدة التكسير أوْ وحدة التقطير.

حاجز الوحدة. الحاجز الوحدوي **Unit bar (geol.)**

حاجز رملي أوْ حصوي في نهر متشعب، غير المعدَّل أوْ غير الْمُحَوَّر، وله شكل أوْ بِنْيَة حدِّدت بشكل رئيسي بواسطة عمليات الإرساب.

خلية وَحْدِية. خلية واحدة **Unit cell (mhn., cryst.)**

أصغر حجم ممكن في التركيب الذري الداخلي للبلورة، يحتوى على وحدة كاملة من الذرات أوْ المجموعات الجزيئية التي تُبْنى البلورة منها حينما تتكرر هذه الوحدة بإنتظام في الأبعاد الثلاثة. ويمكن أن يوصف التركيب الذري للبلورة بأنه تكرار لهذه الوحدة في هيئة أحد الأشكال الفراغية.

فحم الوحدة. فحم وحدوي **Unit coal**

فحم نقي، خالٍ من الرطوبة والمواد المعدنية غير الفحمية، مدروس أوْ معتمد من التحليل. ويعبَّر عن فحم الوحدة بواسطة المعادلة: فحم

والخلف عبر الوادي. أنظر مصطبة متعرجة Meander terrace، وَ قارن مع: (شكل T.12).

Unproductive boring (pet. eng.) ***حفر عقيم. حَفْر غير إنتاجي. حفر غير منتج. حفر لا منتج***

صفة حالة تكون فيها نفقات الحَفْر أكثر من قيمة الزيت أوْ الغاز المستخرج من البئر.

Unsaturated (adj.) ***لا مشبع. غير مشبع***

صفة معادن لاتتبلور من صهارة الصخور مع وجود السليكا، ويقال لهذه المعادن إنها غير مشبعة بالنسبة الى السليكا، مثل: مجموعة معادن الفلسبارانيات أوْ أشباه الفلسبارات Feldspathoids والأنالسيم Analcime والنفيلين Nepheline واللوسايت Leucite وَ الأُوليفِين المغنيسيومي والميلانايت Melanite والبَيْروب Pyrope والكُورَنْدوم Corandum، وَ البيروفسكيتِي Perovskite، وَ الكالسايت وكذلك الإسبينل Spinel أحياناً، وغيرها. أيضاً يشير المصطلح إلى صفة هواء فيه من بخار الماء كمية أقل مما يستطيع أن يحتويه من هذا البخار في درجة حرارة معينة. قارن مع: تحت مشبع Understurated، مشبع Saturated، وفوق مشبع Oversaturated.

Unsaturated minerals (geol.) ***معادن غير مشبعة. معادن لا مشبعة***

مثل: الفلسبارانيات أوْ أشباه الفلسبارات Feldspathoids وَ الأُوليفِين وهي معادن لا توجد مع السليكا الحرة في الصخور. أنظر: لا مشبع Unsaturated.

Unsaturated rocks (geol.) ***صخور غير مشبعة***

صخور تتركب كلياً أوْ جزئياً من معادن غير مشبعة، مثل: الفلسبارانيات أوْ أشباه الفلسبارات Feldspathoids وَ الأوليفِين. أنظر: لا مشبع Unsaturated. أنظر: فرز أوْ تصنيف Sorting.

Unsorted = Poorly sorted (adj., geol.) ***لا مصنف. لا مفرز. غير مفرز = سيئة الفرز. مفرزة بشكل سييء***

أنظر: فرز أوْ تصنيف Sorting، أيضاً أنظر: (شكلا S.181a and S.181b).

Unstable (adj., geol.) ***لا صامد. غير مستقر. لا مستقر. غير ثابت. لا ثابت. مقلقل***

صفة وضع أوْ حالة غير دائمة وقابلة للتغير. ويشير المصطلح إلى مكوّن لصخر رسوبي لا يقاوم بشكل مؤثر أي تغير معدني أبْعد ويمثِّل نتاج تحات وإرساب سريع (كما في إقليم ذي نشاط تكتوني أوْ حركي وتضاريس عالية)، مثل: فلسبار، بيروكسين، هورنبلند، وكِسَر أوْ شظايا صخرية متنوعة ودقيقة الحبيبات. أيضاً يقال عن الصخر معدن نسبة إلى سطح القطاع وإتجاهات الحواف. مرادف له: المسرح النوبي U - stage، مسرح فِدْورُوف Fedorov stage.

Universal time (astrophyst.) ***توقيت عالمي***

توقيت يعرّف بواسطة دوران الأرض ويحدد من حركاتها اليومية الظاهرة. وبسبب الإختلافات في معدل سرعة الدوران، فإن التوقيت العالمي ليس منتظماً أوْ موحداً بشكل دقيق جداً. ويسمى أيضاً: توقيت غرينتش المتوسط Greenwich mean time.

Universe (astron.) ***الْكَون. الْعَالَم***

العَالَم السمائي كله – المشاهد منه أوْ المفترض – الذي توجد فيه كل المادة وتحدث فيه كل الحوادث، وهو كذلك كل نظام سمائي كَسِكَّة التبانة Milky way، أنظر: (شكل G.2). ويؤيد بعض الفلكيين نظرية تقول يتمدد الكون، بينما يَرَى آخرون بأنَّ الأدلة المتاحة تؤيد أكثر ما تؤيد نظرية ثبات حال الكون. كما يطلق مصطلح الْكُون على المنظومة التي تضم الموجودات أوْ الأحداث، أنظر: Heat death. كذلك يطلق هذا المصطلح في علم الْكُون Cosmology على كوننا، أي على كل ما نستطيع مشاهدته وكذلك على إمتداده المتجانس والمتناحي. قد يكون هناك أكوان أخرى أوْ إذا كُنّا نَقْطُن كوناً هزازاً، أكوان سابقة وأكوان لاحقة.

Unloading (geol.) ***تخفيف الْحِمْل. إزالة الْحِمْل. إزالة الحمولة***

إزالة المواد الفوقية (الواقعة فوق طبقة أوْ طبقات) بواسطة عملية التعرية Denudation.

Unmixing (chem., sed.) ***فصل المخاليط. إنفصال الخليط. إنعزال الرواسب. إنفصال السوائل اللا متمازجة***

فصل طبيعي بين مكونين مختلفين من مخلوط. أيضاً هو فصل المركبات الكيميائية من البلورات المخلوطة حينما تنخفض درجة الحرارة إلى أن تصبح معها البلورة المخلوطة غير مستقرة. كما يشير المصطلح إلى فصل أوْ إنعزال وتركيز أوْ تجمع الرواسب وتركيزها أثناء العملية المابَعْدِيّة Diagenesis أوْ في أثناء تماسكها وتحولها إلى صخور.

Unoriented (geol., surv.) ***مجهول الموقع. مجهول الموضع. غير موجّه. لا موجّه***

صخر أوْ عينة جيولوجية أخرى موضعها الأصلي في حَيِّز، عندما جُمِعَت، غير معروف وليس مؤكداً بشكل محدد. كما يستخدم المصطلح عند الإشارة إلى خارطة أوْ آلة مِسَاحة عندما تكون إحداثياتها الداخلية ليست متماكنة أوْ متوافقة مع الإتجاهات المطابقة في الحيز.

Unpaired terrace = Unmatched terrace (geol.) ***شرفة فردية. مصطبة غير مزدوجة. شرفة مفردة***

شرفة أوْ مصطبة نهرية ليس لها مصطبة مطابقة على الجانب المقابل من الوادي، وتكوّنت عادة بواسطة نهر متعرج متمرجح إلى الأمام

Unstable shelf (geol.) ***رصيف لا مستقر. رفّ غير مستقر. رف غير ثابت***

أنظر: رفّ أوْ رصيف Shelf.

Unsteady flow (geol.) ***فيض لا ثابت. إنسياب غير ثابت. إنسياب متقلب. تدفق غير مستقر***

فيض أوْ إنسياب مائي متغير أوْ يتغير في القدرة والإتجاه مع الزمن. قارن مع: إنسياب مستقر أوْ فيض غير متقلب Steady flow. مرادف له: إنسياب متغير Nonsteady flow.

Unstratified (adj., geol.) ***غير متطبق. لا طبقي. لا طباقي. لا طبقاتي***

صفة أبنيَة أوْ رواسب صخرية تتكون من مادة غير متماسكة ولا تكون في طبقات أوْ بدون تشكيل طبقات. كثيراً ما يوجد الجرانيت والبازلت والرخام على هيئة صخور لا طبقية. وعامة يشير المصطلح إلى راسب ليس مترسباً أوْ متكوناً في هيئة طبقات أوْ غير متطبق، وخاصة يقال عن الصخور الكتلية أوْ الرواسب غائبة الطبقية، مثل: الجرانيت أوْ الحريث المثلجي Glacial till.

Unsymmetrical (adj., geol.) ***لا متماثل. لا تماثلي. غير متماثل***

أنظر: تماثلي أوْ متماثل Symmetrical.

Unsymmetrical anticline (geol.) ***حنيرة لا تماثلية. قبوة لا تماثلية الجناحين***

طية محدبة غير متماثلة الجناحين.

Unsymmetrical ripples (geol.) ***نيم غير متماثل***

نيم فيه الجانب المقابل للتيار Stoss side أقل ميولاً من الجانب المدابر للتيار Lee side.

Unweathered (adj.) ***غير مجوي. غير مجواة. غير متجوي***

طازج. ناضر Fresh.

Updating (geol.) ***تحديث التأريخ. يجعله حديث العمر***

تغيير أوْ تنقيص بشكل عام في العُمْر الإشعاعي Radiometric age لصخر ما، حَدَث ذلك بواسطة إضطراب أوْ تشويش كلي أوْ جزئي في نظام إشعاعي معزول أوْ منفصل بواسطة أنشطة تكتونية أوْ نارية أوْ حرارية. وهذه النتيجة في الفقدان تعود عادة إلى نتاج الوليد من نظام نظائري محدث إشعاعياً (فقط نادر في إكتساب نظائر إشعاعية).

Up - dip = Upgrade (geol.) ***ميل صاعد. ميل عُلْوي. مُيْل إلى أعلى. إنحدار صاعد***

إتجاه ميل صاعد بحيث يكون إلى أعلى وموازياً لميل البِنْيَة أوْ التركيب أوْ السطح. قارن مع: ميْل لأسفل أوْ إنحدار نازل Downdip.

الرسوبي غير الناضج، (مثل: الجريواكي) المكوَّن من حبيبات غير ثابتة، وهي مزواة إلى تحت مستديرة وذات فرز سيئ إلى معتدلة الفرز، ومكونة من حبيبات فلسبار أوْ كِسَر أوْ شظايا صخرية. قارن مع: متغير غير ثابت أوْ غير مستقر Labile.

Unstable areas (geol.) ***مناطق لا مستقرة. مناطق عدم الإستقرار***

مناطق تكتونية Tectonic area، مثل: مناطق الدروع الصخرية Sheilds.

Unstable equilibrium (mech.) ***إتزان غير مستقر. إتزان لا مستقر***

نظام ليس في حالة إتزان حقيقي ولا شبه مستقر أيضاً كحال قطعة من الجليد في ماء ساخن. وعامة فهو حالة إتزان يرحل أوْ يحيد منها نظام كيميائي أوْ جسم ما إستجابة لإضطراب طفيف. قارن مع: إتزان مستقر Stable equilibrium.

Unstable grains (geol.) ***حبيبات غير ثابتة***

حبيبات معدنية قابلة للتغير، مثل: معادن الفلسبارات والبيروكسين والهورنبلند وَ الشظايا الصخرية. أنظر: معدن غير ثابت Unstable mineral.

Unstable isotope (geol.) ***نظير لا مستقر. نظير غير ثابت***

مرادف له: نظير مشع Radioisotope. قارن مع: نظير ثابت Stable isotope.

Unstable mineral (geol.) ***معدن غير ثابت. معدن قَلِق***

معدن ضعيف المقاومة أمام عوامل التجوية والتعرية، مثل: معادن الفلسبار، ومعادن الكربونات وَ معادن البَحْر، ... الخ. ويطلق عليها جميعها معادن غير ثابتة أوْ مستقرة أوْ معادن قَلِقَة Unstable minerals وهذه بخلاف المعادن الثابتة Stable minerals، مثل: الكوارتز، وَ المعادن الثقيلة، مثل: الزركون، التورمالين، الجارنت، الروتايل، وَ الكيانايت، ... الخ. أنظر المعادن الثقيلة.

Unstable relict (geol.) ***أثارة مستقرة. متخلِّف لا مستقر. بقية غير ثابتة. بقية لا مستقرة***

بقايا أوْ متخلِّف صخري غير مستقر تحت ظروف مفروضة جديدة من التحول ولكن مستمرة في تغير محتمل ولا تزال في هيئة مميزة بسبب إنخفاض في سرعة التحول أوْ التحويل. والمصطلح المناسب هو بقايا متغيرة الإستقرار Metastable relict. قارن مع: بقايا أوْ متخلّف مستقر Stable relict. أنظر: متخلِّف مدرع Armored relict.

Unstable remanent magnetization ***مغنطة متخلِّفة غير الثابتة. تمغنط متبق لا مستقر***

مغنطيسية أوْ مغنطة متبقية أوْ باقية في حالة غير مستقرة. أنظر: مغنطة دَبِقة أوْ لَزِجة Viscous magnetization.

صعوداً . صعداً . صاعد **Uphill (geol.)**

في إتجاه أعلى منحدر التّلة.

مرتفع. هضبة. نَجْد **Upland (n., geol.)**

أرض مرتفعة عن بقية الأرض على جانبي النهر.

سهل مرتفع **Upland plain (geol.)**

مساحة أوْ منطقة مستوية نسبياً من اليابسة واقعة على إرتفاع أوْ علو جيد، عن عموم الأرض حولها، خاصة سطح التحات الواقع بشكل عالٍ أوْ مرتفع عن عموم الأرض حوله.

رفع. إرتفاع. مرتفع. مرفع أرضي. تقبب . نتوء القشرة الأرضية **Uplift (geol., tect.)**

إرتفاع جزء كبير من الأرض بالمقارنة مع الجزء المجاور له وينتج ذلك بسبب تعرض هذا الجزء لحركات أرضية دافعة إلى أعلى مكوّنة المرتفع، صيغة الجمع: مرتفعات Uplifts، أنظر: (شكلU.13).

دُفِعت إلى أعلى. رفعت مدفوعة إلى أعلى. **Uplifted (geol.)**

أنظر: (شكلU.13).

كتلة الميل الصاعد. كتلة مَيل عُلْوِي **Updip block (geol.)**

كتلة صخرية على جانب الْمَيْل العُلْوِي من صدع مضْرِبِي. وعامة فهي إشارة إلى الصخور الواقعة على الجانب الصاعد للصدع. قارن مع: كتلة ميْل سفلي Downdip block، أوْ كتلة صخرية على جانب المَيْل السفلي من صدع مضْربِي.

جرافة علوية. طرح صاعد. مجرف علوي **Updrift (geol.)**

الإتجاه المعاكس لحركة المواد أوْ الرواسب الساحلية الشائعة.

علوي التصدع. تصدع معكوس **Up - faulted (geol.)**

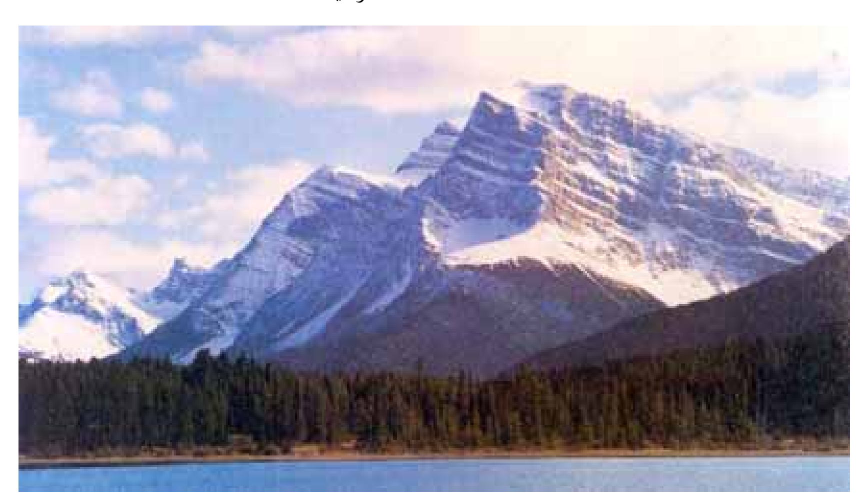
تقال عن الصخور الواقعة على الجانب الصاعد للصدع أوْ على كتل الْمَيْل العُلْوِي The updip block.

تدرج. تدريج. تسوية. رَفْع التسوية. تحسين التسوية. تمهيد. طَمْر **Upgrading (geol.)**

أنظر: تسوية الأرض بالإرساب Aggradation.

تقبب. رفع. نتوء القشرة الأرضية. نتوء. إرتفاع. تقبب طبقة أرضية **Upheaval = Upthrow (geol.)**

بروز الصخور أوْ الطبقات بقوة من أسفل، مثل إنتفاخ التربة بسبب تجمد الماء فيها وتضخمه. كذلك إرتفاع لكتلة أرضية بفعل الحركات الأرضية.



شكل U.13 طبقات رسوبية مدفوعة لأعلى وَ مشوهة، جبال الروكيز الكندية Tarbuck & Lutgens, 1997

صدع دسر طرف علوي. صدع دَسر فوق جانب الطية **Uplimb thrust fault (geol.)**

صدع دفْع أوْ صدع تقبُّض أوْ صدع إنكماش Contraction fault تكوّن على جانب حنيرة أوْ طية محدبة يكون فيه إتجاه الطية أوْ الإزاحة الحركي أوْ التكتوني في إتجاه أعلى جانب الطية Uplimb ويميل الصدع بشكل مبدئي في نفس الإتجاه مثل جناح الطية ولكن بزاوية أشد إنحداراً. وينتج عن استمرارية دوران جناح الطية في الإتجاه العمودي مع مرافقة تصدع إنكماش الجناح والذي يميل نحو محور الطية. مرادف له: صدع دفْع أوْ دسْر إنزلاج ثنيي Flexural - slip thrust fault.

دفع لأعلى، تحات وَ ترسيب **Uplift, erostion and deposition (geol.)**

يظهر ذلك عندما تتصلد الصهارة تحت الأرض مُكَوِّنة صخراً نارياً، ثم يُدْفَع به لأعلى سطح الأرض، فيصبح عُرْضَة للتجوية، ثم تُنْقَل نواتجه الْمُجوَّاة كرواسب إلى البحر مُكَوِّنة طبقات من الصخور الرسوبية فوق أرضية البحر، أنظر: (شكل U.14).

سُهب هضبي. سهل تحاتي هضبي **Uplifted peneplain (geol.)**

سهْل أوْ أرض منبسطة دفِع بها إلى أعلى مكوِّنة هضبة مرتفعة.

أحياناً بغلاف الأرض الأوسط أوْ بغلاف الإنسياب أوْ الغلاف المائع Asthenosphere، ويشمل نطاق الإنتقال، وهو مكافئ للطبقات (ب) وَ (ج). مرادف له: الوِشَاح الخارجي Outer mantle، أوْ غلاف أوْ وِشَاح البريدوتايت Peridotite shell.

Upper most = Upmost (adj.) *الأعلى. الأرفع. الأسمى. إلى أوْ نحو الأعلى*

Upper paleolithic period (geochron.)
العصر الحجري القديم العُلْوي أوْ الأعلى

القسم الأحدث أوْ الثالث من العصر الحجري القديم، والمتميز بالجنس البشري أوْ الإنسان Homo sapiens وظهور الإنسان في أستراليا والأمريكيتين. قارن مع: العصر الحجري القديم السفلي أوْ الأسفل Lower paleolithic، والعصر الحجر القديم الأوسط Middle Paleolithic.

Upper plate (geol.) *لوح علوي*

جدار الصدع المعلق Hanging wall of a fault. قارن مع: لوح سفلي Lower plate أوْ جدار الصدع السفلي Foot wall of a fault.

Upper Volgian (hist. geol.) *الفولجِي العُلْوي. الفُلْجِي العلوي*

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، أعلى الجوراسي أوْ الجوراسي العُلْوِي، فوق الفولجِي السفلي أوْ أسفل الفولجي Lower Volgian، وَ تحت الكريتاوي – البرياسِي Cretaceous - Berriasian. مكافئ للتيثونِي العُلْوِي Upper Tithonian.

Upright fold = Vertical fold (geol.) *طية قائمة. طية معتدلة = طية رأسية*

طية وضع مستواها المحوري رأسي على مستوى الأفق. وعامة فهي طية ذات سطح محوري عمودي أوْ في وضع رأسي بشكل إلزامي. أنظر: طية Fold.

Uprush (geol.) *إندفاع أعلى. دفْع لأعلى*

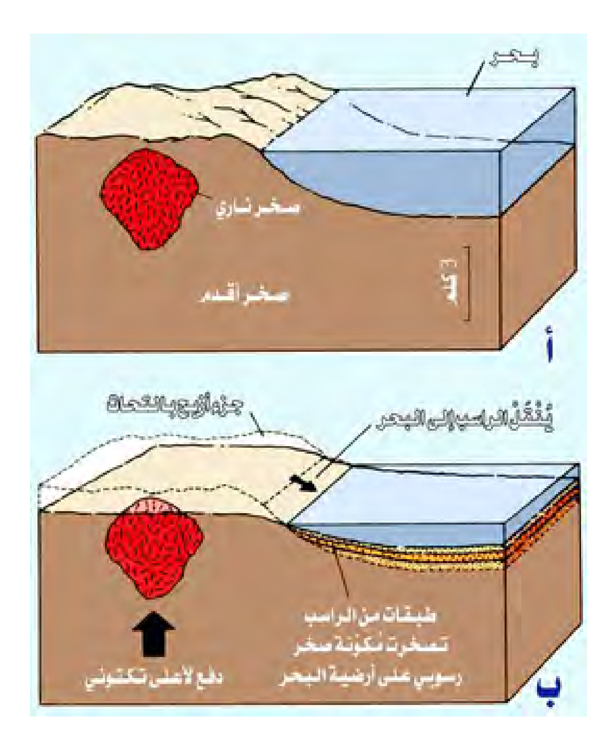
تقدم الماء لأعلى الشاطئ الأمامي أوْ مقدمة الشاطئ لساحل أوْ بِنْيَة أوْ تركيب بعد أوْ تالٍ لموجة منكسِرَة أوْ الإنكسار الموجي. قارن مع: إرتداد الموج Backwash بَعْد إنكساره على الشاطئ. مرادف له: إنتحاء عُلْوِي Run up.

Upsetted moraine (glaciol.) *ركام مقلوب. ركام مثلجي مفلطح. ركام مثلجي مضطرب*

أنظر: ركام دفع أوْ ركام دفْعِي Push moraine أوْ ركام مدفوع Shoved moraine.

Upside - down channel (geol.) *منهر مقلوب. قناة مقلوبة. مجرى مقلوب. قناة مقلوبة*

أنظر: منهر سقفكهفي أوْ مجرى سقفي كهفي Ceiling channel.



شكل U.14 رفع أوْ دفع لأعلى وتحات وَ ترسيب. (أ). تصلدت الصهارة تحت الأرض لتصبح صخراً نارياً. (ب). دفع بالأرض لأعلى، ثم تجوى وحت الجزء العلوي. نقلت الرواسب إلى البحر لتصبح صخراً رسوبياً
Plummer & McGeary, 1993

Upper = Late (adj, geochron., strat.) *أحدث. أعلى = متأخر. عُلْوِي. أعلى. فوقي. فوقاني*

مصطلح يقصد به دورة متأخرة، أوْ متكون أحدث من التكوينات الموجودة تحته، وهي أقدم منه، فمثلاً نقول طبقة عُلْوية Upper bed وَ تحتها تقع الطبقة السفلية Lower bed.

Upper Carboniferous (hist. geol.) *عصر الكربون الأعلى. عصر الفحم الأعلى. العصر الكربوني الأعلى*

في الإستعمال الأوربي: ما يساوي أوْ يكافئ تقريباً العصر البنسلفاني The Pennsylvanian. قارن مع: العصر الكربوني الأسفل Lower carboniferous، أنظر: (شكل G.23).

Upper Cretaceous (hist. geol.) *الطباشير الأعلى. العصر الطباشيري الأعلى. الكريتاسي الأعلى. الكريتاوي الأعلى*

هو الجزء العُلْوِي من ثالث وآخر عصور دهر الحياة الوسطى، أنظر: (شكل G.23).

Upper mantle (geol.) *وشاح عُلْوِي. بُرْنُس عُلْوِي. جُبَّة عليا. دثار علوي. وِشَاح الأرض العُلْوِي. غلالة علوية*

جزء من البُرْنُس أوْ الوِشَاح يقع فوق عمق حوالي ١٠٠٠ كيلومتر وله كثافة ٣,٤٠ غراماً، وتزداد فيه سرعة الموجات الأولية P - wave من ٨ إلى ١١ كيلومتراً أوْ ثانية مع العمق وتزداد سرعة الموجات الثانوية S - wave من ٤,٥ إلى ٦ كيلومترات أوْ ثانية مع العمق. وأُفْتُرِض بأنْ يكون بردوتيتياً Peridotitic من حيث التكوين المعدني. ويشار إليه

أنظر: رَمْية صاعدة أوْ رَمْية لأعلى Upthrow.

Upthrust = Upheaval (geol.) *دَسْر عُلْوِي. تقبب.*
نتوء القشرة الأرضية. دفْع. عُلْوِي. رَفْع

يقصد به صدع جاذبية كبير الزاوية يُظَنُّ أنّ جانب مرماه العُلْوِي كان الجانب النشط أثناء تكويناته. كما يستخدم هذا المصطلح للإشارة إلى بروز الصخور بالرفع نتيجة لحركات أرضية عنيفة.

Up - to - basin fault (petrole. geol.)
صدع تجاه حوضي. صدع نحو الحوض

صدع يكون جانب رَمْيَتِه الصاعدة نحو الحوض المجاور.

Uptrusion (geol., ign.) *إندساس عُلْوِي. إندساس صاعد*

جسم ناري باطنِي مندفْع لأعلى. المصطلح المغاير له:إندساس مُتَدَخِّل Intrusion.

Upward = upwards (adj., geol.) *صاعد. إلى أعلى.*
في الإتجاه العُلْوِي. نحو الأعلى

Upward gradient (geol.) *مَمَال صاعد. مَمَال نحو لأعلى*

مَمَال يسير في الإتجاه العُلْوِي. قارن مع: مَمَال نازل Downward gradient.

Upwarp (n., geol.) *سنام. تقبب عريض. تحدب عُلْوِي.*
تحدب. نحو الأعلى. إلتواء لأعلى

مساحة شاسعة من قشرة الأرض، أنظر: (شكلا U.15 and U.16) إرتفعت لأعلى أوْ في الإتجاه لأعلى، وهو كذلك طية محدبة عريضة. ينتج السنام عن قوى متضادة في قشرة الأرض.

Upwarped mountain (geol.) *جبل منبثق. جبل مُلْتوى.*
جبل مُنْفتِل. جبل مِعْوج لأعلى

Upwarping (geol.) *تقبُّب. تسنُّم. سنام. إعوجاج لأعلى.*
إلتواء لأعلى. إنفتال لأعلى

رفع أوْ دفْع لأعلى مساحة أوْ منطقة إقليمية من القشرة الأرضية دُفِع بها لأعلى، عادة كنتيجة لتحرر أوْ لإطلاق أوْ لإعتاق ضغط توزان القشرة الأرضية Isostatic pressure، مثل: إذابة، إنصهار غطاء جليدي. قارن مع: تقوّض أوْ تقعر Downwarping، أنظر: (شكلا U.15 and U.16).

Upwelling water (geol., volc.) *مياه باطنية صاعدة.*
تيار مائي صاعد. صعود الماء الباطني للسطح. طَفْح هادىء

إرتفاع أوْ صعود الماء تحت السطحي البارد والثقيل نحو السطح. أوْ صعود التيارات المائية الثقيلة والباردة في القارات. وربما تحدث المياه الصاعدة في البحار المفتوحة حيث الدوران الإعصاري يكون دائماً أوْ حيث تعبر الرياح التجارية الجنوبية خط الإستواء. وفي علم البراكين: يعني المصطلح الثوران الهادئ النسبِي للحِمَم والغازات البركانية بدون كثير من القوة أوْ الشِّدة.

Upsiloidal dune (geol.) *كثيب عكساني*

مصطلح عام للكثيب نوني الشكل U - Shaped dune أوْ بشكل حرف U مقعر نحو أوْ إتجاه الريح، مثل: كثيب معكوس Parabolic dune، أنظر: (الأشكال P.13a to P.13e).

Upslope (adj., n., geol.) *صاعد. طالع. متسلق.مرتقِ.*
حدور صاعد. حدور مرتقي. منحدر صاعد

منحدر أوْ تحدر يقع نحو أوْ في إتجاه لأعلى الجبل أوْ التّل، Uphill، أوْ في الإتجاه لأعلى أوْ صعوداً في إتجاه أعلى التلّة، أوْ متصعد أوْ متسلقاً الجبل، مثال: نيم متسلق Upslope ripple ويتسلق سطحاً مُتَحَدِّراً.

Upslope fog (meteorol.) *ضباب صاعد. ضباب متسلق*

ضباب يتكون عندما يبرد الهواء النَّدِيّ أثناء حركته صاعدًا على منحدر جبل أوْ تلّ. تجمعات السُّحُب الملامسة لجبل ما قد تكوّن ضبابًا متسلقاً.

Upstream (geomorph.) *ضد التيار. مصْعَد النهر. أعلى التيار.*
مقدم التيار. عالية النهر. تجاه منبع النهر.
تجاه مصعد النهر. صَعَد

الجزء الواقع في منطقة أعلى النهر في إتجاه منْبعه وهو الجانب الأعلى من مجرى النهر. أيضاً هي الجهة التي ينحدر منها الماء. كما يشير المصطلح إلى المراحل الأقرب إلى نقطة البداية في عمليات تصنيع البترول وهذا ما يقصد به أعلى التيار. والصّعد في المجاري المائية المكشوفة، الجهة القادمة منها الماء، تمييزاً له من الصَّبَب Down stream وهي الجهة التي ينحدر إليها الماء. وعامة يعني المصطلح في الإتجاه المنساب منه النهر أوْ المتدفقة منه المثلجة.

Upthrow - upheaval (n., geol.) *رَمْية صاعدية. رَمْية عليا.*
تقبب. نتوء. مرمى عُلْوِي

إرتفاع كتلة الصخر على أحد جوانب الصدع. وعامة فهو جانب رَمْية الصدع، أوْ كمية أوْ مِقْدار إزاحة الصدع الرأسية الصاعدة. قارن مع: رَمْية سفلى Downthrow أوْ إنزياح صدعي أوْ فسحة Heave.

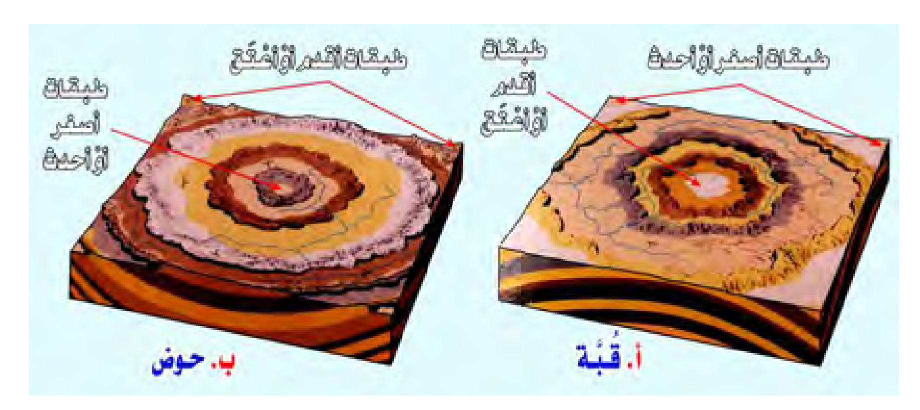
Upthrow of a fault (geol.) *رُفْعة الصادع.*
رَمْية الصدع العلوية

مسافة إندفاع الصخر إلى أعلى عندما يتصدع.

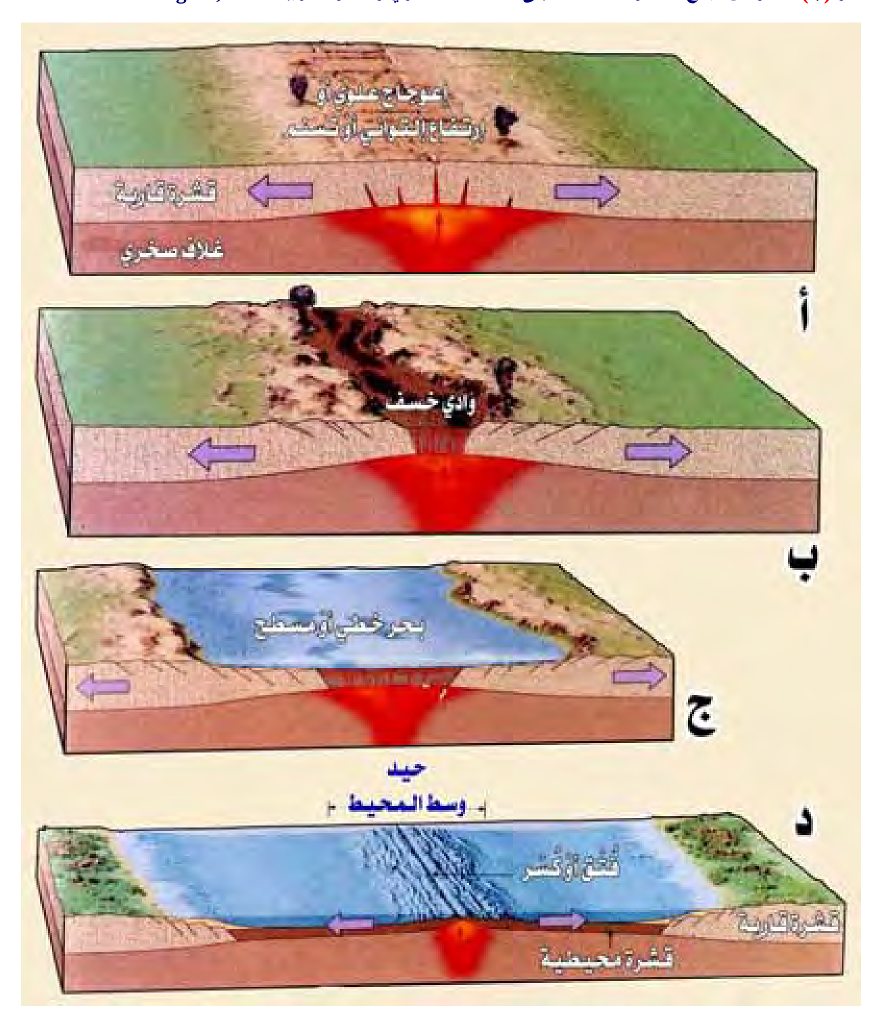
Upthrown side (geol.) *جانب صدعي صاعد.*
جانب أوْ جنب المرمى العُلْوِي للصدع

جانب الصدع الذي تزحزح نسبياً إلى أعلى، مقارنة بالجانب الآخر. قارن مع: جانب صدعي نازل Downthrown side.

Upthrown block (geol.) *كتلة مرفوعة.*
كتلة صدعية صاعدة. كتلة علوية الرمية. كتلة علوية المرمى



شكل U.15 يتسبب التقبب وَ التقوض الخفيف في صخور القشرة الأرضية في: (أ). تكوين القِبَاب وَ (ب). الأحواض، ينتج تآكل أوْ تحات هذة الْبِنَى نمط منكشف دائري ومتطاول تقريباً Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل U.16 تسنم أوْ تقبب صخور القشرة الأرضية بسبب الصهارة المدفوعة لأعلى مما ينتج عنه التكسرات العديدة في الغلاف الصخري الصلب أوْ الثابت،
(أ). تُجْبِرُ الصهارة المندفعة لأعلى القشرة الأرضية لترتفع مسببة العديد من الكسور في الغلاف الصخري الجاسيء،
(ب). حيث أن القشرة شدت مبتعدة عن بعضها تغطس ألواح كبيرة من الصخور مُولِّدة نطاق خَسْفي، (ج). إتساع أوْ إنتشار أكثر يُولِّدَ بحر ضيق،
وَ (د). يتكون نظام حوضي وَ حيدي محيطي تلقائياً أوْ حدثياً Tarbuck & Lutgens, 1997

الصخور المتحولة. كما أنه زائف التشكل بعد البيروكسين، مثل: الأُوجايت.

يورالايت. أورالايت **Uralite (minr.)**

نوع ثانوي من معدن الأمفيبول أخضر اللون، ويتحول بتغير البيروكسين ويشبهه شكلاً. وعادة ما يظهر بشكل ليفي أوْ إبري. لذا فهو أحد ضُرُوب معدن الهورنبلند أوْ الأكتينولايت، ويوجد في

يورانيت = ميكا اليورانيوم **Uranite = Uran - mica (minr.)**

مجموعة معدنية مكوَّنة من فوسفات الأورانيل Uranyl phosphates وزرانيخ الأوتونايت Arsenate of the autunite، ميتا – أوتونايت Meta-autunite، وتوربِرْنايت Torbernite.

يورانيوم **Uranium (chem., minr.)**

عنصر فلزي مشع، لونه أبيض فضي، ورمزه U ضمن المجموعة VIB في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44)، له نشاط إشعاعي وفعالية كيميائية. يوجد في الطبيعة متحداً مع الأكسجين في بعض المعادن، مثل: الكرنوتايت Carnotite والبتشبلند Pitchblende. وعامة فإنَّ اليورانيوم يقع ضمن سلسلة الأكتينيدات Actinide وَ يظهر بشكل واسع كبتشبلند Pitchblende (يورانينايت Uraninite)، وكارنوتايت Carnotite. عدده الذري ٩٢، وزنه الذري ٢٣٨,٣، نقطة إنصهاره ١١٣٥ درجة مئوية، نقطة غليانه ٤٠٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ١٩,٠٥.

عُمْر بنظيراليورنيوم. عُمْر بنظائر اليورانيوم **Uranium - isotope age (geol.)**

أنظر: عُمْر اليورانيوم – اليورانيوم Uranium - Uranium age.

عُمْر بنظير الرصاص **Uranium - lead age (geol.)**

حساب أوْ تقدير العُمْر بالسنين لمواد أوْ لمادة جيولوجية معتمداً على معدل سرعة إنحلال أوْ تحلل إشعاعي أوْ مشع لليورانيوم –٢٣٨ إلى رصاص –٢٠٦، ولليورانيوم –٢٣٥ إلى رصاص –٢٠٧. وهو جزء من الطريقة الشاملة لعُمْر اليورانيوم – ثوريوم – رصاص Uranium - thorium - lead age التي تكون إزدواجية الأب – الوليدة فيها معتبرة معاً أوْ في وقت واحد. مرادف له: طريقة عُمْر رصاص – يورانيوم Lead - uranium age method.

مُغْرة اليورانيوم **Uranium ocher (minrs.)**

أنظر: جومّايت Gummite.

معادن اليورانيوم **Uranium minerals**

أنظر: الكرنوتايت Carnotite، البِتْشبلند Pitchblend، يورانينايت Uraninite، وَ كثير غيرها.

سلاسل اليورانيوم. السلاسل اليورانيومية **Uranium series (chem.)**

سلاسل إشعاعية بادئة باليورانيوم –٢٣٥، وَ يورانيوم –٢٣٨.

طريقة عُمْر السلاسل اليورانيومية **Uranium - series age method (geol.)**

حساب أوْ تقدير العُمْر بالسنين لمواد من العصر الرباعي معتمداً على البحث العام للنُّتج الإنحلالي لليورانيوم –٢٣٤، والثوريوم –٢٣٠، والبروتالتينيوم –٢٣١ في مواد طبيعية حيث تكون عامة في حالة غير متوازنة مع نظائر والديها، وتكون نظائر يورانيوم –٢٣٨، ويورانيوم –

يوراليتيت **Uralitite (rk., ign.)**

صخر ديابس Diabase محتو على أُوجايت تغيّر أوْ تحوّل إلى أُورالايت Uralite. مرادف له: ديابس أُوراليتي Uralite diabase. لا يقترح إستعمال هذا المصطلح.

يورْلَتة. تأَرلت. يُرلتة **Uralitization (n., minr.)**

عملية تحول معدن البيروكسين إلى معدن الهورنبلند الذي يكون غالباً في حالة تجمع خيطي دقيق، وتعتبر هذه العملية من العمليات المتأخرة في تجمد الصُّهارة. وعامة فهي عملية تكوين أوْ تحول الأمفيبول من البيروكسين، خاصة عملية التحول أوْ التصهر المتأخرة للإستبدال حيث الأمفيبول الأوراليتي الناتج من تحول البيروكسين الأوَّلي. كذلك تغير أوْ تحول الصخر الناري الذي تغيّر فيه البيروكسين إلى أمفيبول، مثال: تحول الجابرو إلى الحجر الأخضر Greenstone بواسطة التحول الضغطي Pressure metamorphism.

يورانينايت. يورانينيت **Uraninite (minr.)**

معدن مشع، لونه أسود، أوْ أسود بُنِّي، أوْ بُنِّي داكن، له بريق قاري Pitchy luster، يتكون من أكسيد اليورانيوم ويحتوي عادة على شوائب، مثل: الثوريوم، والراديوم، والسيريوم، والاتريوم وَ الرصاص، صيغته الكيميائية: (UO_2)، يتبلور حسب النظام المكعبِي، صلادته ٥,٥، وَ وزنه النوعي ١٠,٩ عند النقاوة، وَ عادة ٧,٥ – ٩,٧، أنظر: (شكل U.17). من أهم معادن اليورانيوم الأوْلية. ويحتوي على ثالث أكسيد اليورانيوم UO_3 نتيجة للإنحلال الإشعاعي التلقائي وهو الركاز الرئيس لعنصر اليورانيوم. أنظر: بِتْشبلند Pitchblende. مرادف له: كوراسايت Coracite وَ يولريكايت Ulrichite.



شكل U.17 يورانينايت Lof, 1983

يورانوسيرسايت . يورانوسيرسيت **Uranocircite (minr.)**

معدن يتكون من فوسفات اليورانيوم والباريوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{Ba(UO_2)_2(PO_4)_2.8H_2O\}$، صلادته ٢، وزنه النوعي ٣,٥، يظهر بشكل بلورات، وَ هو معدن مشع من معادن اليورانيوم الثانوية، ويشبه الأُوتُونايت Autunite.

قياس النجوم **Uranometry (astron.)**

علم قياس أبعاد القبة السمائية وَ الأجرام السمائية.

ركاز عضوي يوراني **Urano - organic ore (minr.)**

ركاز لليورانيوم يدخل الكربون في تركيبته كعنصر أساسي.

يورانوفان **Uranophane (minr.)**

معدن لونه أصفر إلى أصفر برتقالي، يتكون من سليكات اليورانيوم والكالسيوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{Ca\ (UO_2)_2Si_2O_7.6H_2O\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، أنظر: (شكلU.18). ثنائي التبلور مع معدن بيتا – يورانوفان Beta - Uranophane. وهو متماثل التبلور مع معدن الإسكُلودوسكايت Sklodowskite، وَ كَبْرُوسكُلودُوسكايت Cuprosklodowskite. وهو معدن مشع من معادن اليورانيوم الثانوية. مرادف له: يورانوتايل Uranotile.



شكل U.18 يورانوفان Lof, 1983

يورانوبيلايت . يورانوبيليت **Uranopilite (minr.)**

معدن لونه أصفر لامع أوْ أصفر ليموني أوْ أصفر ذهبي، يتكون من كبريتات اليورانيوم القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: $\{(UO_2)_6(SO_4)(OH)_{10}.12H_2O\}$، يتبلور حسب النظام ثلاثي الميل، وَ وزنه النوعي ٣,٩.يظهر بِهيئة قشور أوْ كتل. وهو معدن مشع من معادن اليورانيوم الثانوية.

٢٣٥ إما ضعيفة أوْ ناقصة أوْ زائدة. ويحدد العُمْر من النّسب الإشعاعية المقاسة لهذه النظائر.

Uranium - thorium age method (geol.)

طريقة عُمْر اليورانيوم – ثوريوم

حساب أوْ تقدير العُمْر بالسنين لمادة أوْ مواد جيولوجية، غالباً زركون إعتماداً على معدل سرعة الإنحلال الإشعاعي المعروف لليورانيوم – ٢٣٨ إلى رصاص –٢٠٦، واليورانيوم –٢٣٥ إلى رصاص –٢٠٧، والثوريوم –٢٣٢ إلى رصاص –٢٠٨، حيث تعطى نِسْبَها ثلاثة أعمار مستقلة لنفس العينة. ويمكن إستخدام نسبة الرصاص –٢٠٧ أوْ الرصاص –٢٠٦ المحددة في حساب عُمْر رابع (عُمْر رصاص – رصاص). وهي أنسب طريقة مطبَّقة على معادن من زمن ما قبل الكامبري. سواء أكانت جميع التواريخ الأربعة المحتملة متطابقة أوْ غير متطابقة معاً فهي مفيدة في تقييم نواتج هذه الطريقة، سواء أستخدمت لوحدها أوْ مقارنة مع طرق أخرى، وتحديد أوْ تقرير عما إذا كان النظام المقفل بشكل بدائي قد إضطرب أوْ تشوّش.

Uranium - thorium - lead dating (geol.)

تأرخ بواسطة اليورانيوم – ثوريوم – رصاص

أنظر: طريقة عُمْر اليورانيوم – ثوريوم – رصاص Uranium - thorium - lead age method.

عُمْر يورنيوم – يورانيوم **Uranium - uranium age (geol.)**

عُمْر بالسنين يُقَدَّر من معدل نسب نظائر سرعة يورانيوم –٢٣٥ إلى يورانيوم –٢٣٨، منتوج ثانوي لطريقة عُمْر اليورانيوم – ثوريوم – رصاص. مرادف له: عُمْر بنظير اليورانيوم Uranium isotope age.

Uranium - 234 age method (geol.)

طريقة تقدير لِعُمْر بواسطة يورنيوم – ٢٣٤

حساب أوْ تقدير العُمْر بالسنين لمرجان أحفوري أوْ صَدَفَة (محدد أوْ خاص بِتِلْك المتكوّنة أثناء أوْ خلال ملايين السنين الأخيرة)، معتمداً على إفتراض أنّ معدل سرعة يورانيوم –٢٣٤ أوْ يورانيوم –٢٣٨ تكون معروفة للأحفورة. ويكون التغير في معدل السرعة متعلقاً مباشرة مع مرور الزمن حيث للنظيرين أنصاف حياة مختلفة.

ميكا اليورانيوم **Uran - mica (minrs.)**

أنظر: يورانايت Uranite، خاصة توربرْنايت Torbernite.

مُغْرة اليورانيوم **Uranocher = Uranchre (minrs.)**

= مُغْر يورانيوم

كبريتات اليورانيوم، مثل: يورانوبيلايت Uranopilite، وَ أيضاً يعني المصطلح بعض أكاسيد اليورانيوم.

جيولوجيا المدن. **Urban geology** (geol., civ. eng.)

جيولوجيا مدنية. جيولوجيا مدينية

تطبيق المعرفة والأسس الجيولوجية في إدارة وتخطيط المدن وما حولها. وتشمل الدراسات الجيولوجية للتخطيط الفيزيائي أوْ الطبيعي، الصرف الصحي، إستخدام الأراضي، إدارة موارد المياه، وإستخراج أوْ إستخلاص المواد الركازية الصالحة للإستعمال. أنظر: الجيولوجيا البيئية Environmental geology.

أوريلايت. أوريليت **Ureilite** (meteorite)

نيزك حجري زجاجي أوْ كوندريتي مكوّن بشكل إلزامي من أوليفين وَ كلينوبرونزايت Clinobronzite، مع كميات إضافية من نيكل - حديد، تريولايت Troilite، ألماس وَ جرافايت. وهو الأكوندرايت Achondrite الوحيد الذي به كمية جيدة من النيكل – حديد.

يوريئيت. يورييت **Ureyite** (minr., meteorite)

معدن نيزكي من مجموعة البيروكسين يتكون من سليكات الصوديوم والكروم، وَصيغته الكيميائية: ($NaCrSi_2O_6$). مرادف له: كوسموكلور Kosmochlor.



شكل U.19a كوكب أورانوس Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل U.19b قمر ميراندا Miranda أحد أقمار كوكب أورانوس
Plummer & McGeary, 1993

Uranosphaerite = Uranospherite (minr.)

يورانوسفايرايت. يورانوسفارِيت. يورانوسفيريت

معدن لونه أصفر برتقالي أوْ أحمر طوبي، يتكون من أكسيد اليورانيوم والبزموث المائي، صيغته الكيميائية: {$Bi_2O_3.2UO_3.3H_2O$} أوْ {$Bi_2U_2O_9.3H_2O$}، يتبلور حسب النظام المعيّني القائم، صلادته ٢ – ٣، وَ وزنه النوعي ٦,٣٦. وهو معدن مشع من المعادن الثانوية لليورانيوم.

يورانوسبينايت. يورانوسبينيت **Uranospinite** (minr.)

معدن لونه أصفر ليموني إلى أخضر، يتكون من زرنيخات الكالسيوم واليورانيوم، صيغته الكيميائية: {$Ca(UO_2)_2(AsO_4)_2.8H_2O$}، يتبلور حسب النظام المعيني القائم أوْ الرباعي الزائف، صلادته ٢ – ٣، وَ وزنه النوعي ٣,٤٥. وهو متماثل التبلور أوْ التشكل مع معدن الزّونرايت Zeunerite. يظهر بشكل صفائحي وهو معدن مشع من معادن اليورانيوم الثانوية.

يورانوتانتالايت. يورانوتانتاليت **Uranotantalite** (minr.)

مرادف له: سمارسكايت Samarskite وَ أمبانجابئيت Ampangabeite.

يورانوثالايت. يورانوثاليت **Uranothallite** (minr.)

مرادف له: ليبيجايت Liebigite.

يورانوثوريانايت. يورانوثوريانيت **Uranothorianite** (minr.)

نوع من الثوريانايت Thorianite محتوٍ على يورانيوم، وهو عضو متوسط في سلسلة أوْ مجموعة اليوريانايت – ثوريانايت المتماثلة التبلور أوْ التشكل.

أورَانُوس **Uranus** (astron.)

كوكب سيار في المجموعة الشمسية Solar system وهو ثالث كوكب في حجمه، وسابع كوكب في بُعْده عن الشمس، أنظر (الأشكال S.176a, S.176b and U.19a). وهو كثير الشبه بكوكب نبتون Neptune في الشكل إلا أنه أكبر منه حجماً ويدور حول الشمس مرة كل ٨٤,٠٢ سنة، ويدور حول نفسه مرة كل ١٧ ساعة. يميل مستوى خط استوائه ٩٨ درجة على مستوى محوره بحيث يكون دوران الكوكب وحركة أقماره الخمسة تراجعية وتدور متوازية تقريباً مع خط إستوائه Equator. ويتْبَع كوكب أُرانوس ثلاثة أقمار: ميراندا Miranda، أنظر: (شكل U.19b)، أيريال Aerial، وَ تيتانيا Titania.

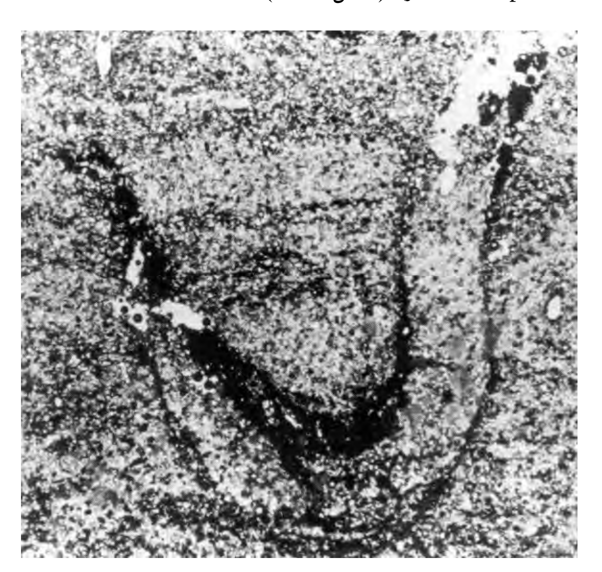
أوربينايت. أوربينيت **Urbainite** (rk., ign.)

صخر إلمنتايت Ilmenitite محتوٍ على ١٠ – ٢٠٪ روتايل Rutile وَ ٣ – ٥٪ سابفيرين Sapphirine. لا يقترح إستعمال هذا المصطلح.

U - shaped burrow (paleont.) ***مسلك حِدْوي الشكل.***

مسلك نوني. جُحْر بشكل حرف U

مثل: مسلك حيوان الأرينكولا Arenicola وَ حيوان الكوروفيوم Corophium، أنظر: (شكل U.20).



شكل U.20 مسلك بشكل حرف U أوْ "ن" لحيوان الكوروفيوم في رواسب رملية Reineck & Singh, 1975

U - shaped dune (geol.) ***كثيب مِعْرفي الشكل.***

كثيب حِدْوي الشكل. كثيب نوني الشكل

كثيب له شكل حرف "U" في الإنجليزية أوْ حرف "ن" في العربية، نهايته المفتوحة مواجهة لأعلى الريح أوْ في إتجاه أعلى التيار أوْ منبع التيار، أنظر: (شكل P.13).

U - shaped valley = U - valley (geol.) ***وادٍ حِدْوي.***

وادٍ نوني الشكل. وادٍ بشكل حرف U.

وادٍ معلق مقعر مثلجي

وادٍ مثلجي بشكل حرف "ن"، وَ عامة فهو نوع من الأودية على شكل حدْوة الحصان تُكوِّنه حركة أحد مثالج الجبال وله جدران شديدة الانحدار وقاع واسع منبسط نسبياً. مساقط المياه شائعة في الأودية الحِدوية حيث تفيض المياه على جدران الوادي ثم تتصل بمجارٍ مائية أكبر منها. ويشبه حرف (ن في العربية أوْ حرف U في الإنجليزية) في الإنجليزية، أنظر: (الأشكال G.37b, G.45a, G.45b, U.21a, U.21b, U.22, U.23 and V.1)، ويميز بمقطعه البيضى الشكل، وهو حوض مثلجي Glacial trough. قارن مع: وادٍ بشكل حرف V - Shaped valley. مرادف له: وادٍ نوني U - Valley، وادٍ حوضي Trough valley.

Urstromtal = Ancient river valley (geonorph.)

وادي مجرى قديم. وادي نهر قديم

وادٍ بائد يقطعه مجرى قديم يجرى بالقرب من حافة مثلجة سابقة. وعامة فهو مُنْخَفض أوْ وادٍ متسع وضحل وشبيه بالأخدود أوْ الخندق حُفِر بواسطة نهر مياه ذائبة مؤقت مناسب موازٍ للحافة الأمامية لغطاء جليدي قاري، وبخاصة أحد تِلْك المنخفضات التي تعبر من الشرق – الغرب في شمال ألمانيا، وهو عبارة عن مجرى فائض أوْ فيضاني وكبير المقاس. مرادف له: وادي قديم Pradolina.

Urtite (rk., ign.) ***أُرتيت***

صخر ناري جوفي، يتكون في أساسه من معدن النفيلين Nepheline مع قليل من الإيجيرين Aegirine وَ الأبلايت Aplite، ويتدرج في تركيبه إلى صخر الإيجولايت Ijolite بزيادة في كمية معدن الإيجيرين ونقص في معدن النفيلين. وعامة فهو عضو في مجموعة أوْ سلسلة الإيجولايت، فاتح اللون، يتكون بشكل رئيسي من نفيلين وَ صِفْر – ٣٠٪ معادن مافية، خاصة أكمايت Acmite وَ أباتايت Apatite.

Uses of nonmetallic minerals

إستعمال المعادن اللا فلزية

للمعادن اللا فلزية العديد من الإستعمالات نذكر منها مايلي، أنظر: (جدول U.1).

جدول U.1 يوضح إستعمالات بعض المعادن اللافلزية
Tarbuck & Lutgens, 1997

المعدن	إستعمالاته
أباتايت	سماد فوسفوري
أسبستوس (كريسوتايل)	ألياف غير قابلة للإحتراق
كالسايت	خليط أوْ جمعة فتات صخري، صنع الفولاذ، تهيئة التربة، مواد كيمائية، أسمنت، وَ حجر بناء
معادن الطين (كاولينايت)	الخرفيات، الأواني الصينية والأدوات الصحية
كوراندم ماس	أحجار كريمة ومواد حاكة أوْ ساحجة أوْ سنفرة
فلورايت	صنع الفولاذ، تكرير الألومنيوم، الزجاج وَ مواد كيماوية
جارنت	مواد حاكة أوْ ساحجة أوْ سنفرة أحجار كريمة
جرافايت	أقلام رصاص، مُزَلِّق، مادة حرارية أوْ مقاومة للصهر
جبس	جِصُ باريس
هالايت	ملح طعام، مواد كيمائية، وتحكم أوْ ضبط الثلج
مسكوفايت	عازل كهربائي
كوارتز	مكوِّن أوّلي أوْ أساسي في صناعة الزجاج
كبريت	مواد كيماوية، وَ صناعة السماد أوْ مخصبات التربة
سيلفايت	أسمدة بوتاسيومية
تَلْك أوْ طَلَق	مسحوق يستعمل في صناعة مواد الطلاء، ومواد مستحضرات التجميل أوْ المكياج



شكل U.21a وادٍ مثلجي نوني أوْ بشكل حرف U Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل U.21b وادٍ نوني أو مقعر الشكل بشكل حرف (U) Tindale & Thornhill, 1975

ممطرين وموسمين جافين، وأيضاً في مناطق معتدلة الحرارة وقليلة المطر صيفاً. قارن مع: تربة المناطق الجافة Torrert تربة مناطق رطبة وذات سطح رمادي داكن إلى أسود Udert، وَ تربة جافة وذات شقوق واسعة تنفتح وتنغلق مرة كل عام Xerert.

يوستُولْ **Ustoll (ped.)**

في تصنيف التُّرَب: رُتَيْبَة من رُتْبة تربة الموليسول Mollisol، تتميز بتكوُّنها في نظام رطوبة محدودة وفي نظام درجة حرارة معتدل الحرارة أوْ أدْفأ. وهي تُرَب مناطق ذات خطوط عرض متوسِّطة إلى منخفضة مع مناخات تحت رطبة إلى شبه قاحلة وشيوعة شِدّة الجفاف بسبب الأمطار الصيفية غير المنتظمة، ويكون الإنتاج الزراعي محدود أوْ غير ممكن بدون الرَّي أوْ السَّقْي. ومعظم تُرَب اليوستول ذات مستوى لامعدِني Cambic، صلصالي Argillic، أوْ نتري Natric (به صوديوم تبادلي) وَ مستوى من تراكم الجير Lime accumulation. قارن مع: Alboll, Aquoll, Boroll, Rendoll, Udoll and Xeroll.

يوستُوكس **Ustox (ped.)**

في تصنيف التُّرَب: رُتَيْبَة من رُتْبة تربة أكسُول Oxisol، تتميز بتكوُّنها في مناطق ذهت نظام محدود الرطوبة Ustic وَ في مناطق ذات نظام أدْفأ أوْ معتدل الحرارة ومتوسِّط درجة حرارة تربة سنوي ١٥ درجة مئوية أوْ أكثر. وتتميز تُرَب اليوستوكس عامة بلون أحمر وبمقدار منخفض من المادة العضوية. وتميل بأنْ تتكوَّن بالقرب من مداري السرطان وَ الجدي. قارن مع: Aquox, Humox, Orthox and Torrox.

يوستُلْت **Ustult (ped.)**

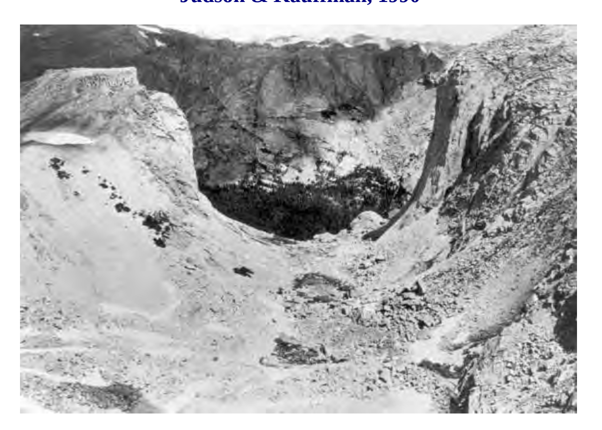
في تصنيف التُّرَب: رُتَيْبَة من رُتْبة تربة يولتيسول Ultisol، تتميز بتكوُّنها في مناطق دافئة وذات أمطار موسمية غزيرة ولكن مع موسم جاف بَيِّن، كما أنها ضئيلة في محتواها من الكربون العضوي، وَ بمستوى تربة مَغْري شاحب اللون Ochric epipedon يقع مباشرة فوق مستوى صلصالي مُحْمَر اللون. ويتطوّر تكوين تُرَب اليوستُلْت في نسق نظامي محدود الرطوبة Ustic moisture regime وَ نسق نظامي من درجات حرارة متغيِّر أوْ مُتقلِّب أوْ أدْفأ Thermic or warmer temperature regime. قارن مع: Aquult, Humult, Udult and Xerult.

يوتاهايت . يوتاهيت **Utahite (minr.)**

أنظر: جارُّوسايت أوْ جاروزيت أوْ ياروزيت Jarosite. أيضاً أنظر: ناتروجاروزيت أوْ ناترويياروزيت Natrojarosite.



شكل U.22 وادٍ مثلجي نوني الشكل
Judson & Kauffman, 1990



شكل U.23 وادٍ نوني الشكل أوْ بشكل حرف (U)
Birkeland & Larson, 1978

مسرح مجهر . منصة مجهر **U - stage**

مسرح المجهر الذي توضع عليه الشريحة الصخرية لفحصها ودراستها تحت المجهر. أنظر: مجهر Microscope. مرادف له: منصة عَامَّة Universal stage، أنظر: (شكل P.105b).

يُوسَتَلْف **Ustalf (ped)**

في تصنيف الترب: رتيبة رتبة تربه الفيسول Alfisol، متميزة بتكوينها في أقاليم دافئة وشبه رطبة إلى شبه قاحلة، ويميل لونها إلى الحُمْرَة. يتخلل الماء إلى طبقات التربة الأعمق وذلك فقط أثناء سنين عَرضية ويسود ها الجفاف بشكل عام. الغطاء النباتي نادر إلا أنَّ في الغالب توجد النباتات الخشنة Savanna وحيث تفلح أوْ تستثمر فإن نبات القطن والذُّرَة (السورجم) Sorghum يكون شائعاً. قارن مع: تربة ذات مناخ ممطر ودافئ Udalf، تربة مائية مبقعة Boralf، تربة ذات مناخ قارس البرودة وممطر Aqualf وَ تربة ذات مناخ جاف ومعتدل الحرارة Xeralf.

يوسترت **Ustert (ped)**

في تصنيف الترب: رُتَيْبَه من رُتْبَه تربة فرتيسُول Virtisol، متميزة بتكوِينها في أقاليم ذات نظام درجة حرارة متساوي في مناطق الرياح الموسمية المناخ وفي المناطق الإستوائية وَ شبة الإستوائية ذات موسمين



شكل U.24 العقيق الأخضر، يوفاروفايت Lof, 1983

أوفايت. أوفيت **Uvite (minr.)**

معدن من مجموعة التورمالين، صيغته الكيميائية: $\{CaMg_3(Al_5Mg)(BO_3)_3 Si_6O_{18}(OH)_4\}$.

يوورَوايت. يوواروِيت **Uwarowite (minr.)**

أنظر: العقيق الأخضر أوْ يوفاروفايت Uvarovite.

أُوزبكايت. أوزبكيت **Uzbekit (minr.)**

مرادف له: فولبورثايت Volborthite.



يوتاهلايت. يوتاهليت **Utahlite (minr.)**

مرادف لمصطلح معدن الفاريسايت Variscite، حيث يوجد بشكل كتل عُجَيْرِية أوْ عُقَيْدية مُدْمَجة. مرادف له: لوسينايت Lucinite.

U - tube = Pitot tube (aero., hyd.)

أنبوب نوني = أنبوب بيتو

أنبوب صغير يستخدم في قياس سرعة السوائب Fluids، حيث يثنَى أحد طرفيْه بزاوية قائمة، ليغمس في مجرى متدفق بحيث يكون مستوى الفتحة عموديا على إتجاه التدفق. ويقاس الضغط الذاتِي للمجرى بمِقْدار إرتفاع عمود السائب Fluid الذي يدفعها إلى أعلى. وتستخدم هذه الأنبوبة التي على هيئة حرف (ن أوْ U) لقياس معدل سرعة التدفق لآبار الغازات، وتنسب إلى مخترعها (بيتو).

وادٍ نوني الشكل. وادٍ مِغْرَفي **U - valley (geomorph.)**

أنظر: وادٍ حَدْوي U - shaped valley، أيضاً أنظر: (الأشكال U.20, U.21 and V.1). مرادف له: وادٍ حوضي وادٍ غوري Trough valley.

يوفانايت. يوفانيت **Uvanite (minr.)**

معدن لونه أصفر إلى بُنِّي، يتكون من فانادات اليورانيوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{U_2V_6O_{21}.15H_2O(?)\}$، يتبلور حسب النظام المعيّني القائم، ويظهر على شكل كتل بلورية وقشور.

عقيق أخضر. يوفاروفايت. يوفاروفيت. أوفاروفيت. أوفاروفيت **Uvarovite (minr., gemst.)**

معدن لونه أخضر زمردي، يتكون من سليكات الكالسيوم والكروميوم، صيغته الكيميائية: $\{Ca_3Cr_2(SiO_4)_3\}$، يتبلور حسب النظام المكعبي، صلادته ٧,٥، وزنه النوعي ٣,٩٠، وَ معامل إنكساره ١,٨٧، أنظر: (شكل U.24). وهو ضَرْب نادر من العقيق الأخضر أوْ الجارنت الأخضر. مرادف له: أُوفاروفايت Ouvarovite، يوواروايت Uwarowite.

المجلد الخامس

V







V

Vadose - water discharge (hydrol.)

صرف الماء الإرتشاحِي

تحرر أوْ إطلاق بواسطة تبخر الماء الذي لم يكن أصلاً في نطاق أوْ منطقة التشبع. وربما يكون في هيئة صرْف نباتي Vegetal discharge أوْ صَرْف تُرْبَوي أوْ ترابي Soil discharge.

Vadose zone = Unsaturated zone (hydrol.)

نطاق إرتشاح. منطقة الفادوز. منطقة إرتشاحية = نطاق لا مشبع

منطقة ماء متسرب واقعة فوق مستوى منسوب المياه الجوفية. أيضاً مرادف له: نطاق التهوية Zone of aeration، ونطاق الماء المعلق Zone of suspended water.

Vaesite (minr.) ***فائسايت. فئسيت***

معدن يتكون من كبريتيد النيكل، صيغته الكيميائية: (NiS_2)، يتبلور حسب النظام المكعبِي أوْ متساوي القياس، وَ بُنْيَته البلورية، مثل: البَيْرايت.

Vagile (adj., biol.) ***متحرك. طليق. حُر. حَرُوك.***

حُر الحركة أوْ التحرُك. لا مقيد

يقال عن الحيوان أوْ النبات طليق الحركة. قارن مع: لاطِيء. مُقْعد. جليس Sessile.

Vake = Wacke (geol.) ***فاكي = واكي***

مادة شبيهة بالطين المخلوط، مُدْمَج وطريّ أوْ رخو له مَكْسر مستوٍ أوْ مسطّح، وعامة مرافق لصخور بازلتية.

Val
= Narrow valley = Small valley (geol., geomorph.)

وادٍ ضيق = وادٍ صغير = فال. وال

أرض مستوية منخفضة أوْ سهل أوْ قاع مجرى مائي Lowland، عادة به جدول، مثل: المنخفض أوْ الحوض الموجود بين حادرتين هادرتين (Two cuestas) متوازيتين. وغالباً ما يشكل الجزء المسطح والمتسع من الوادي. أيضاً هو وادي الخسف Rift valley أوْ أنه وادٍ بنائي أوْ تكتوني Tectonic valley، مثال وادي شبه جزيرة العرب Vale of Arabia. وعامة فهو وادٍ مقعر وَ طولاني أوْ طولي متواجد

Vacancy (geol.) ***خلو. فراغ. شغور. فجوة***

مكان خال أوْ شاغر في بِنْيَة بلورية، بسبب غياب ذرة أوْ آيون من موقعه البنائي العادي. مرادف له: فتحة Hole.

Vacuolar (adj., boil.) ***حويصلي. تجويف فُرَيْغي***

صفة بعض الحويصلات.

Vacuole = Vesicle (paleont., palyn., petr.) ***قُطَيْرَة.***

حُوَيْصِلة. فُرَيْغَة. فجوة. فقاعة

تجويف صغير غالباً ما يكون مملوءاً بالسوائل. صيغة الجمع: فجوات صغيرة. فُرَيغات Vacuoles.

Vacuity ***فراغ. فقدان***

أنظر: فراغ إنحلالي أوْ تآكلي Degradation vacuity.

Vacuum residue = Vacuum residuum (pet. eng.)

متخلفات التقطير الخوائي = مخلفات التفريغ

مواد متبقية بعد إنتهاء عملية التقطير تحت الضغط المخلخل.

Vacuum still (pet. eng.) ***مِقْطرة خَوائية***

أداة تستخدم في عملية التقطير تحت ضغط منخفض.

Vadose solution (geol.) ***إذابة إرتشاحية. ذوبان إرتشاحِي.***

محلول إرتشاحي

نشاط محلولي أوْ إذابة إرتشاحية بواسطة ماء إرتشاحي فوق مستوى منسوب الماء الجوفي. قارن مع: محلول باطني أوْ جوفي Phreatic solution.

Vadose water = Suspended water
= Wandering water= Kremastic water (hydrol.)

ماء إرتشاحي. ماء الفادوز. ماء إرتشاحِي باطني

= ماء متجول. مياه معلقة. ماء التسرب. ماء الترشيح

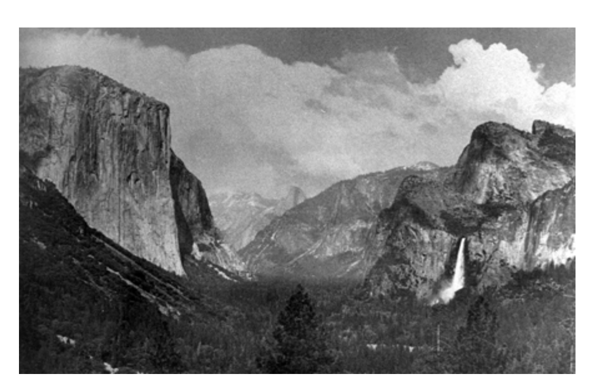
الماء الواقع بين سطح الأرض ومنسوب سطح الماء الجوفي، وهو في المنطقة غير المشبعة بالماء، وأحياناً يساوي في التسمية ماء المطر أوْ البَرَد أوْ الثلج المتسرب إلى داخل الأرض. وعامة فهو الماء الموجود في مناطق التهوية تحت سطح التربة.

أرض منخفضة ومحاطة بتلال أوْ جبال، وعادة يعبرها نهر أوْ جَدْول أوْ مجرى مائي وتستقبل هذه المنطقة مصارف مياه المرتفعات المحيطة بها، أنظر: (الأشكال U.21a, U.21b, U.22, U.23, V.1a to V.1c and W.2). حيث غالباً ما يجري فيها مجرى مائي أوْ نهر. وقد يكون الوادي ضحلا أوْ عميقا أوْ ضيقا أوْ واسعاً. ويتكون الوادي في معظم الأحيان بعملية التآكل أوْ التحات، أنظر: تآكل أوْ تحات Erosion، أوْ عملية القطع التي يقوم بها المجرى المائي الذي ينساب فيه. وعامة يشكل الوادي منخفضاً طويلاً وضيقاً في سطح الأرض تشكله المثالج والمجلدات Glaciers أوْ التحات Erosion النهري. تكون الأودية الحديثة أوْ الفتية ضيقة وجوانبها شديدة الإنحدار على شكل الحرف V، أما الأودية القديمة فتكون أوسع وإنحداراتها خفيفة. وتتشكل الأودية الخسفية Rift Valleys مرادف له: وادٍ صغير Vale وَ وادٍ صغير معزول Dale. أيضاً أنظر: (شكل V.2).

Valley and mountain breezes (geol.)

نِسْمات الوادي والجبل

تكون نسمات الوادي أثناء النهار ساخنة ومندفعة من أسفل الوادي في إتجاه أعالي الجبال المحيطة به بينما تكون نسمات الجبل أثناء الليل بارده ومندفعة من أعلى الجبال في إتجاه أسفل الوادي، أنظر: (شكلا V.3 and V.4).



شكل V.1a وادٍ نوني الشكل (في الوسط)، وادٍ معلق وَ مسقط مائي (يمين)
Ludman & Coch, 1982



شكل V.1b وادٍ نوني أوْ بشكل حرف (U) Stokes et al., 1978

في الجبال الجوراسية المطوية في الألب الأوربية. مرادف له: وادٍ ضيق أوْ وادي مضيق جبلي Narrow valley، وادٍ ضيق Vallon، وادٍ صغير Small valley. صيغة الجمع: أودية ضيقة أوْ وِدْيان صغيرة Vaux.

Valanginian (hist. geol.) ***الفالنجيني***

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، عصر الكريتاوي الأسفل، فوق البريازي Berriasian، وَ تحت الهاوتريفي Hauterivian.

Valbellite (rk., ign.) ***فَالبِلايت . فَالبِلِّيت***

صخر ناري غوري أوْ متوسط العمق، أسود اللون دقيق الحبيبات، ومحتوٍ على برونزايت، أوليفين، هورنبلند، وَ مجنيتايت، هورنبلند هارزبورجايت Harzburgite. المصطلح مهمل الإستعمال.

Vale = Rift valley = Dale (geomorph.) ***وادٍ عتيق = وادي الْخَسْف = وادٍ صغير***

أرض منخفضة محتوية عادة على جَدْول، مثل: منخفض بين أوْجَيْن متوازيين Two cuestas. وغالباً ما يشكل جزءاً من وادٍ متسع ومسطح. أيضاً يشير المصطلح إلى وادٍ جرفي أوْ وادٍ تكتوني Tectonic valley، مثال: الوادي العربِي Vale of Arabia.

Valencianite (minr.) ***فالنسيانايت . فالنسيانيت***

نوع من فلسبار البوتاسيوم. أنظر: أُودُلاريا Audlaria.

Valentian (hist. geol.) ***الفالنتي***

أنظر: اللاندوفيري Llandoverian.

Valentinite (minr.) ***فالنتينايت . فَالنتينيت***

معدن لونه أبيض، يتكون من أكسيد الأنتيمون، صيغته الكيميائية: (Sb_2O_3)، يتبلور حسب النظام المعيّني القائم، صلادته ٢,٥ ، ٣ وَ وزنه النوعي ٥,٧٦. وهو متعدد التبلور أوْ التشكل مع سينارمونايت Senarmonite. مرادف له: نورة الأنتيمون Antimony bloom، الأنتيمون الأبيض White antimony.

Vallesian (hist. geol.) ***الفليزِي. الفاليسِي***

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، عصر المايوسين الأعلى، فوق المارمي Maremmian، وَ تحت التورولي Turolian.

Valleuse = Hanging valley (geomorph.) ***وادي معلق***

مثل: الموجود على الجروف الطبشورية في فرنسا.

Vallevarite (rk., ign.) ***فاليفارايت . فليفريت***

صخر ناري مونزونيتي فاتح اللون، مكون بشكل رئيسي من أندسين، ميكروكلين، وأنتيبرثايت Antiperthite، مع كميات صغيرة من الكلينوبيروكسين، بايوتايت، وأباتايت. المصطلح مهمل الإستعمال.

Valley = Wadi = Waddy = Widiyan = Dale (geol., geomorph.)

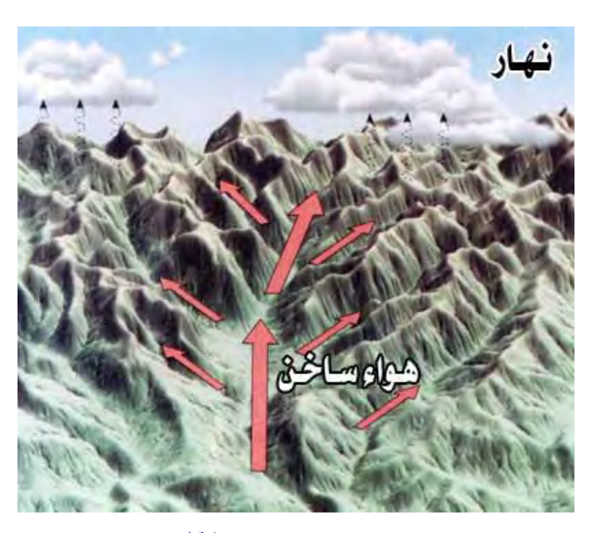
وادي. وادِ = وادٍ صغير = وِدْيان = وادٍ صغير معزول

طَرح الوادي. جُرف الوادي **Valley drift (geol., sed.)**

مواد الغَسْل المكوَّنة من رواسب حصوية رملية رسّبتها مجاري المياه الذائبة من الرُّكامات الجليدية. أنظر: ذيْل الوادي Valley train.

حشوة الوادي. عبوة الوادي. ملء الوادي **Valley fill (geol.)**

راسب غير متماسك ترسب بواسطة أي من عوامل الإرسال لكي يملأ الوادي كلياً أوْ جزئياً.



شكل V.3 نسمات الوادي وَ الجبل الدافئة أثناء النهار
Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل V.4 نسمات الوادي وَ الجبل الباردة أثناء الليل
Tarbuck & Lutgens, 1997

قَرارَات عبوة الوادي. رواسب حشوة الوادي **Valley fill deposits (geol.)**

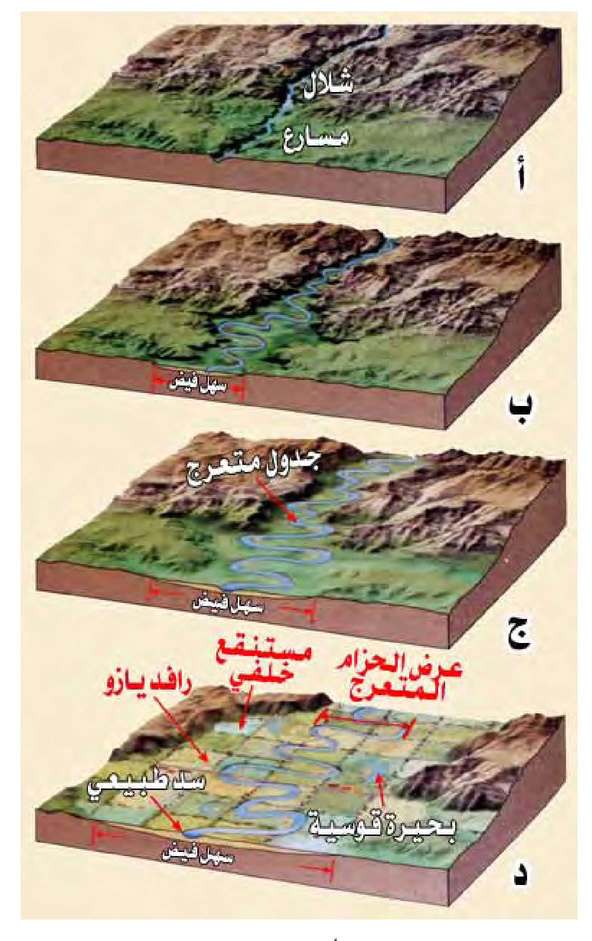
تجمع فتات الصخور المتراكمة في مجرى الوادي وهذه ناتجة من تعرية وَ نحات الجبال المحيطة بالوادي.

مسطح الوادي. منبسط الوادي **Valley flat (geol.)**

أرض مسطّحة من الوادي المنحصر في داخلها المجرى المائي. وعامة فهي الأرض المنخفضة أوْ المستوية تقريباً والواقعة بين جداري الوادي ومتاخمة لمجرى نهري، وخاصة السهل الصغير عند قاع وادٍ ضيق



شكل V.1c وادٍ جاف قطبي جنوبي (الصحراء القطبية)
Ludman & Coch, 1982



شكل V.2 مراحل تكوين الوادي، (أ). حديث العمر، (ب وَ ج). ناضج ، (د). متقدم في العمر، (أ). مرحلة الشباب: تتميز بنَحْر سفلي وَ تكوين وادي سبعاوي، (ب). مرحلة النضوج، (ب وَ ج). بمجرد خفض الجدول لمجراه بشكل كافٍ، يبدأ بالنحات جانبياً مكنوناً وادي عريض ومتسع كما في (ج)، وَ (د). مرحلة العمر المتقدم: بعد أن قطع الوادي عدة مرات أعرض أوْ أوسع من عرض الحزام المتعرج، فهو يمر بعمر متقدم Tarbuck & Lutgens, 1997

قاع الوادي. قعر الوادي **Valley bottom**

أنظر: أرضية الوادي Valley floor وَ أيضاً سهل الفيضان Flood plain.

ضفيرة الوادي. عقيصة الوادي. جُلْدِية الوادي **Valley braid (geomorph.)**

أنظر: رافد Anabranch.

متحدر الجوانب. كما يعني المصطلح سطح طبقة صخرية تكوّن بواسطة تآكل أوْ نحّات جانبي، وعامة مغطى بطمي وَ غرين السهل الفيضي.

Valley floor = Valley bottom (geomorph.) *أرضية الوادي.*
أرض الوادي. قاع الوادي. قعر الوادي

قاع الوادي المسطّح والمتسّع، وربما حُفِر وممثل لمستوى دورة تحاتية سابقة، أوْ ربما دُفِن تحت غطاء نحيل من الطمي والغرين. مرادف له: سهل الفيض Flood plain.

Valley - floor basement (geol.) *أساس أرضية الوادي.*
معقد أرضية الوادي. قاع أرضية الوادي. قاعدة أرضية الوادي

طبقة صخرية محتوتة ولطيفة الإنحدار واقعة تحت شريط جانب أرضية الوادي وحقيقة قاع الوادي، تكوّنت في مناخ رطب بواسطة التوسع الجانبي لأرضية الوادي على حساب المنحدرات المحيطة، وغطّتها تربة بطيئة الزحف وَ رواسب سهل الفيضان.

Valley - floor divite (geol.) *خط تقسيم أرضية الوادي.*
قاسِمْ أرضية الوادي

قاسم أوْ مقسَّم في وادٍ، مرتفع قاسِم موجود بين جزئين لنفس الوادي، وَ مسيل أوْ مَصْرف كل جزء نحو حوض نهر مختلف.

Valley - floor increment (geol.) *تزايد أرضية الوادي.*
زيادة أرضية الوادي. فَضلة قاع الوادي

مواد مفككة آتية إلى الوادي وَ مستقرة على قاع الوادي.

Valley - floor side strip (geol.) *شقة جانب الوادي.*
شريط جانب أرضية الوادي

سطح لطيف أوْ طُفَيف التقعُّر – مستوٍ وَ ضيق واقع بين منحدر الغسْل أوْ المَغسُول وأصل قاع الوادي (السهل الفيضي)، تكوَّن بحَتّ أوْ تآكل وتراجع أوْ إنحسار المنحدر أوْ التحدُّر الجانبي للوادي. أنظر: معقد أرضية الوادي Valley - floor basement.

Valley glacier (glaciol.) *مجلدة الوادي. مثلجة الوادي.*
مثلجة أوْ مجلدة وادية. جليدية الوادي

جليدية تحتل الوادي تتكون في المناطق الجبلية وهي عبارة عن طبقة من الثلج تشغل أرض الوادي كلياً أوْ جزئياً، أنظر: (الأشكال V.5a to V.5e). وعامة فهو إنسياب أوْ تدفق جليدي بين جداري الوادي الجبلي في جميع أجزاء طوله أوْ إمتداده، مثال: المجلدة الألبية Alpine glacier.

Valley gravel (geol., sed.) *جَرْوَل الوادي*

Valley or (terrace) gravels (geol., sed.) *حصى الوديان.*
جَرْوَل الوادي. جَرْوَل الوديان

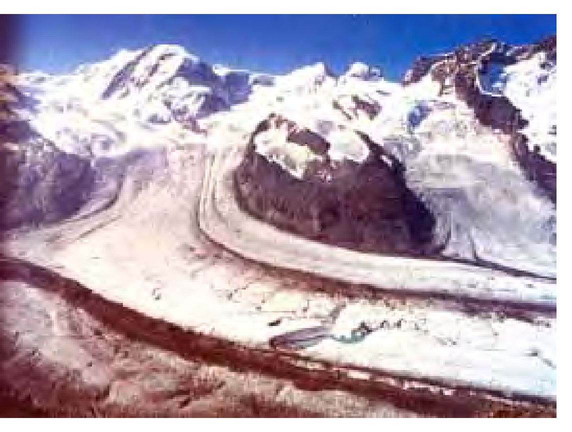
جَرْوَل أوْ حصاء أوْ حصى الشرفات النهرية أوْ الوديان.



شكل V.5a مجالد وادية أو جبلية، أودية مجلدية Stokes et al., 1978



شكل V.5b مجلدة وادية مركبة ومغذات بجداول جليدية متفرعة عديدة مع أركمة جليدية (مخلفات صخرية لأنهار جليدية) Reineck & Singh, 1975



شكل V.5c وادٍ مجلدي Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل V.5d مجلدة وادية أوْ وادٍ مجلدي ينساب من دارة مجلدية فوق وَعلى إمتداد أرضية أوْ قاع الوادي Skinner & Porter, 1987

Valley meander (geomorph.) *منعطَفْ الوادي.*

ثنية الوادي. تَعرُّج الوادي

أحد مجموعة منحنيات الوادي المتَعرِّج.

Valley of elevation (geomorph.) *وادي إرتفاع. وادي علو.*

وادي المُرْتَفِع. وادي الإرتفاع

مرادف لمصطلح: وادٍ تحدُّبي أوْ قبوي Anticlinal valley.

Valley of subsidence (geol.) *وادي هبوط. وادي إنخساف.*

وادي زَوْرَقي

مرادف لمصطلح: وادٍ قعيري أوْ مقعَّر Synclinal valley.

Valley plain (geomorph.) *سهل الوادي*

سهل فيضي مستمر. أنظر: أرض الوادي Valley floor، أيضاً أنظر: قاع أوْ قعر الوادي Valley bottom.

Valley plug (geol.) *حشو الوادي. مَخْنَق الوادي.*

سدادة الوادي (سُطَام الوادي)

تخصر موضعي في مجرى الوادي ينتج من عائق ما بسبب الترسيب السريع.

Valley profile (geomorph.) *جانبية الوادي. مقطع الوادي*

خط يصل أقل النُّقَط إرتفاعاً في مجرى الوادي. أيضاً هو المقطع الطولاني أوْ الطولي للوادي.

Valley shoulder (geol.) *كتف الوادي. مِنْكب الوادي.*

عاتق الوادي

سطح طبقة صخرية المكوَّن في هيئة وادٍ – في – وادٍ، ممثلاً الزاوية الحادة أوْ الإنكسار أوْ الإرتفاع في المنحدر بين جانب أوْ أرضية أوْ قاع الوادي الأقدم العلوي وجانب الوادي الأحدث السفلي. فهو بقية أرض الوادي المتكوِّنة أثناء الدورة التآكلية أوْ التِّحَاتِية السابقة، مُعَلِّمة القاعدة السابقة لمستوى التآكل أوْ التِّحَات، وإمتداد أوْ إتساع عبر صخور ذات إختلاف صخري.

Valley - side moraine (glaciol.)

رُكام جانب الوادي الجليدي

أنظر: رُكام جليدي جانبي Lateral moraine.

Valley - side slope (geol.) *منحدر جانب الوادي.*

منحدر جنب الوادي

مرادف له: جدار الوادي Valley wall وَ منحدر أرضي Ground slope.

Valley sink (geol.) *حفرة بالوعية في وادي.*

حوض بالوعي في وادي. غور بالوعي في وادي

منخفض ممتد أوْ سلسلة من المنخفضات المتصلة التي تكوّن وادياً. أنظر: وادي الكارست Karst valley.

شكل V.5e مجلدة وادية مُظْهِرة أنواعاً مختلفة من أخاديد مثلجية: أخاديد أوْ شقوق جليدية منحدرة SC - Splying Crevasses، شقوق جليدية مستعرضة TC - Transverse Crevasses، شقوق جليدية هامشية MC - Marginal Crevasses، نمط شقوق أصبع الدقة - الدرزة - TTC - Tick Tack Toe Crevasses Pattern، حافة قاسية FE - Firm Edge وَ بثيات مقوسة باهتة O - Faint Ogives، Reineck & Singh, 1975

Valley head (geomorph.) *قمة الوادي. ذروة الوادي.*

رأس الوادي. قنه الوادي

الجزء العلوي أوْ الأعلى للوادي.

Valley - head cirque (glaciol.) *دارة رأس الوادي.*

دارة جليدية أعلى الوادي. طوقة قُنَّة الوادي

حلبة جليدية تكوَّنت عند قمة الوادي. قارن مع: دارة جليدية معلقة Hanging cirque.

Valley iceberg (glaciol.) *تل جليد وادي*

جبل جليد محتوت بطريقة ما مشكلاً شقاً صغيراً ضيقاً بشكل حرف U (في الإنجليزية) وربما يمتد خلال الجليد، فاصلاً ألواحاً أوْ قِمَماً عالية أوْ ذروات Pinnacles من الجليد. مرادف له: رُكام جليدي حوضي Drydock iceberg، أوْ جبل الجليد حوضي الشكل.

Valley - in - valley (geomorph.) *وادي متداخل.*

وادٍ – في – وادٍ

حالة أوْ بِنْيَة أوْ مقطع عرضي لهيئة أوْ شكل وادٍ مُعَلَّم جانبه بواسطة كِتْف وادٍ فاصلاً وادياً أحدث أوْ أصغر سناً، جوانبه شديدة التحدُّر أسفل من وادٍ مُسنّ أوْ أقدم عمراً، مفتوح بشكل متسع فوق. وعامة له علاقة بوادٍ مزدوج الدورة أوْ له دورتان.

Valley line (geomorph.) *خط الوادي*

أنظر: محور الوادي Thalweg.

Valley - loop moraine (glaciol.) *رُكام حلقة الوادي.*

رُكام عُرْوة الوادي الجليدي

أنظر: رُكام جليدي عُرَوِي أوْ حلقي Loop moraine أوْ عُرْوة الرُكام الجليدي.

في الجيولوجيا الإقتصادية: يعني المصطلح مكوّنات الركاز أوْ الركازات القَيِّمة. نسبتها في جسم ركازي، أوْ درجة النقاوة Assay grade، ... إلخ.

Valve (paleont.) ***صِمَام. مصراع***

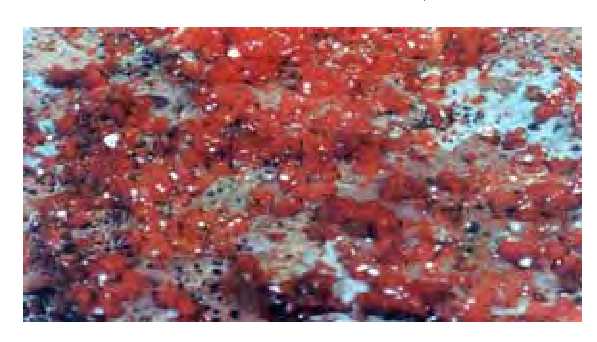
أحد مصراعي محارة الرخويات أوْ القِشْريات المجهرية (الأستراكودا) أوْ المسرجانيات.

Vanadate (minr. comp.) ***فانادات***

مركّب معدني متميز بوجود الفاناديوم خماسي التكافؤ والأُكسجين في الأنيون، مثل: الفانادينايت Vanadinite، صيغته الكيميائية: $\{Pb_5(VO_4)_3Cl\}$، قارن مع: زرْنيخات Arsenate، فوسفات Phosphate.

Vanadinite (minr.) ***فانادينايت. فانادينيت***

معدن من مجموعة الأباتايت، لونه أحمر ياقوتي داكن أوْ أصفر أوْ بُنِّي فاتح أوْ أصفر قِشي أوْ بُنِّي محمر، له بريق ماسي، يتكون من فانادات وكلوريد الرصاص، صيغته الكيميائية: $\{Pb_5(VO_4)_3Cl\}$، يتبلور حسب النظام السداسي، صلادته ٣، وزنه النوعي ٦,٩٦، وَ معامل إنكساره ٢,٢٥ - ٢,٤٢، أنظر: (الأشكال V.6a to V.6c). وهو متماثل التبلور أوْ التشكل مع بَيْرومورفايت Pyromorphite. وعامة يحتوي على الزرنيخ أوْ الفوسفور. وغالباً ما يشكل الفانادينايت كتلاً كروية أوْ مكببة مغلّفة معادن أخرى في مناجم رصاص، وهو أيضاً ركاز للفاناديوم والرصاص.



شكل V.6a بلورات معدن الفانادينايت Minerals of the World



شكل V.6b بلورات من معدن الفانادينايت Minerals of the World

Valley spring (hydrol.) ***ينبوع وادي***

نموذج لينبوع إنخفاض أوْ هبوط Depression spring صادر من جانب الوادي عند منكشف منسوب الماء الأرضي أوْ الجوفي.

Valley storage (hydrol.) ***مخزون الوادي. مَخْزَن الوادي. خَزْن الوادي. مخزون ماء الوادي***

حجم الماء في جسم الماء تحت مقطع السطح المائي، وهو قُدْرَة الخَزْن الطبيعية أوْ حجم أوْ كمية الماء لنهر في فيض وغطّى فيضه جوانبه أوْ ضَفَّتَيْه، ويشمل هذا كلاً من الماء بداخل القناة والماء الفائض.

Valley system (geomorph.) ***نظام وادي. منظومة الوادي***

الوادي وما يتصل به من روافد.

Valley tract (geomorph.) ***متسع الوادي. صُقْع الوادي. مسلك وادٍ***

جزء وسط من المجرى يتميز بإنحدار معتدل وَ وادٍ متسع أوْ عريض نوعاً ما.

Valley train (glaciol.) ***رَتَلُ جرافة الوادي. سلسلة مجروف الوادي. جاسيتا الوادي***

سلاسل رسوبيات الوديان الجليدية وهي بقايا فتات الصخور التي يلفظها المجرى المائي على جانبية وتبقى في داخل الوادي من جانبية كأشرطة ممتدة بطوله. وعامة فهي رواسب غَسُول الوادي المكونة جسماً ضيقاً وطويلاً، والمترسبة بواسطة أنهار مياه ذائبة أبعد ما يمكن من الركام الجليدي النهائي أوْ من حافة مجلدة نشطة ومحصورة بداخل جداري الوادي تحت المجلدة، وربما تخرج أوْ ربما لا تخرج من ثغر الوادي حتى تتصل بسهل الغَسْل. أنظر أيضاً: سلسلة وادي حصوية Gravel train، جُرْف الوادي Valley drift. مرادف له: سلسلة جرافة جليدية Outwash train.

Valley walls (geol.) ***جدارا الوادي***

جانبا الوادي المنحصر بينهما مجرى الوادي، أنظر: (شكل V.1). أيضاً أنظر: منحدر جانب الوادي Valley - side slope.

Valmeyeran (hist. geol.) ***الفالميران***

الجزء الأسفل والأعلى من المرحلة الميسيسبية Mississpian من العصر الكربوني في ولاية إلينُوي في أمريكا، وهو مكافيء لكل من الأوساغي Osagian والميراميسي Meramecian في أماكن أخرى.

Valuble minerals (gemsts.) ***معادن نفيسة. معادن ثمينة***

أحجار كريمة، مثل: الماس، العقيق، الزمرد، الزبرجد، ... إلخ، أنظر (الأشكال G.12a to G.12c and G.13a to G.13d).

Value (econ. geol.) ***قَيِّمة. قَيِّم***

فانيوكزيمايت . فانيوكزيميت

خليط من السوكونايت Sauconite والهيميمورفايت Hemimorphite.

Vaporization (n., chem.) ***بَخْر. تبخير. تبخر***

أنظر: تبخير. تبخر. بخر Evaporation.

Variability (gr. wat.) ***التَّغَيُّرية***

نسبة الإختلاف بين الصرف الينبوعي الأقصى والأدنى إلى معدل الصرف، معبَّر عنه بالنسبة المئوية. أيضاً يعني المصطلح نوعية أوْ صفة مميزة للكائن الحي حيث يُظْهِر إختلافاً أوْ تغيُّراً نوعياً.

Variation (astron., geol.) ***ميل إنحراف. إختلاف. تغاير. تغير. تنوع***

إنحراف الجِرْم الفلكي عن مداره المألوف. أيضاً يعني المصطلح الإنحراف المغنطيسي: زاوية الإنحراف الذي بين إتجاه إبرة البوصلة أي الشمال المغنطيسي وَ بين الشمال الحقيقي.

Variation of latitude (geog.) ***تغير خط العرض***

تغير في خط عرض مكان ما فوق الكرة الأرضية بسبب الحركة غير المنتظمة للقطبين الشمالي والجنوبي يرجع سبب الحركة إلى زحزحة الأرض فوق محورها.

Variegated (adj.) ***مُرقَّش. مُبَرْقَش. مُرَقَّط***

المتلون بعدة ألوان.

Variegated copper ore (minr.) ***ركاز نحاس مبرقش***

مرادف له: بورنايت Bornite.

Varietal mineral ***معدنٌ مَنَوع. معدن تَنَوَّعي. معدن مُنَاوِع. معدن مميّز***

معدن موجود بكميات جيدة في صخر أوْ مميِّز له. فهو معدن يميز صنف أوْ نوع صخر من آخر. مرادف له: معدن مميّز Distinctive mineral.

Varieties of apatite (minrs.) ***تنوعات الأباتايات. تنوعات الأباتيت***

أنواع مختلفة من معدن الأباتايت.

Variole (geol.) ***جُدَيْرة. بُثَيْرة. كُرَيَّة حمصية الحجم. كُرَيَّة حبيبية***

كُرَيَّة بحجم حبة البازلا، مكونة عادة من بلورات إشعاعية من البلاجيوكليز أوْ البيروكسين. وعامة فهي أجسام كروية موجودة في صخور نارية قاعدية، مثل: جُدَيْراتي Variolite. قارن مع: كريّاتي Spherulite.

Variolite (rk., ign.) ***جُدَيْراتي. فاريوليت***

صخر ناري دقيق الحبيبات وأفانيتي Aphanitic محتوٍ على جُدَيْرات Varioles. المصطلح مشتق من اللاتينية "جُدَري Smallpox" في



شكل V.6c فاناديناايت Lof, 1983

Vandenbrandeite (minr.) ***فاندنبراندئيت. فاندنبراندايت***

معدن لونه أخضر داكن إلى أسود، يتكون من أكسيد النحاس وأكسيد اليورانيوم المائي، صيغته الكيميائية: $\{CuO.UO_3.2H_2O\}$، وَ يظهر بِهيئة بلورات كتل صغيرة. وهو معدن مشع من معادن اليورانيوم الثانوية.

Van der kolk method (opt., min.) ***طريقة فاندركولك. أسلوب فاندركولك***

إختبار أوْ فحص يستعمل في قياس الإنكسار لتحديد معامل أوْ دليل الإنكسار لمعدن ما نسبة إلى معامل إنكسار الوسط السائلي المغموس فيه ذلك المعدن.

Vane (surv.) ***قرص الشاخص. لوحة الشاخص***

نقطة التسديد على شاخص (قياس) المستوى أوْ قامة المسَّاح Level rod. أيضاً أحد مصوِّبة البوصلة Sight of compass أوْ الربعية Quadrant.

Vane test (ped.) ***إختبار التوربين. إختبار ريشمروحي***

فحص أوْ إختبار في – مكان أوْ موضع لقياس مقاومة القص لتربة متماسكة دقيقة الحبيبات ورواسب أخرى رخوة أوْ طرية.

Vanoxite (minr.) ***فانوكسايت. فانوكسيت. فانوكزايت. فانوكزيت***

معدن لونه أسود، يتكون من أكسيد الفاناديوم المائي، صيغته الكيميائية: $\{V_4^{+4}V_2^{+5}O_{13}.8H_2O(?)\}$، وَ يظهر بِهيئة بلورات مجهرية وعلى شكل كتلي.

Vanthoffite (minr.) ***فانتهوفايت. فانتهوفيت***

معدن عديم اللون، يتكون من كبريتات الصوديوم والمغنسيوم، صيغته الكيميائية: $\{Na_6Mg(SO_4)_4\}$، وَ يظهر بشكل كتلي.

Vanuxemite (minr.) ***فانيوكسيمايت. فانيوكسيميت.***

تشكيلات متنوعة تشكلت بواسطة الأجسام النارية الجوفية أوْ الصخور السحيقة

تتألف الأجسام الصخرية النارية السحيقة أوْ الْمُتَدَخِّلات النارية من الباثوليث وهو الجسم الأضخم والأوسع وَ المغذي لبقية الأجسام الأخرى مثل: ١. الّلاكوليث الأصغر حجماً وسطحه العلوي مُحدّب ويمتد بين طبقتين. ٢. الجُدَّة القاطعة حيث تمتد قاطعة الطبقات بشكل رأسي أوْ مائل. ٣. الجُدَّة الموازية حيث تسير بمحاذات الطبقة السفلية وَ العلوية. ٤. العنق البركاني وهو إمتداد لجُدَّة قاطعة واصلة بين الباثوليث وسطح الأرض والمنتهية فوقه بجسم البركان ذاته. ٥. الباثوليث الْمُتَدَخِّل أوْ الجسم الناري الأضخم وهو باطن الأرض والمتفرع منه الأجسام المتدخَّلة النارية الأخرى، أنظر: (الأشكال C.118, P.99, S.125. T.1, V.7). أيضاً أنظر: صخور سحيق أوْ مُتَدَخِّلات نارية Plutons.

تلميح أوْ كإشارة غير مباشرة للمظْهر المبقّع الذي تظهر به أسطح بعض الصخور المجواة. لا يقترح إستعمال هذا المصطلح.

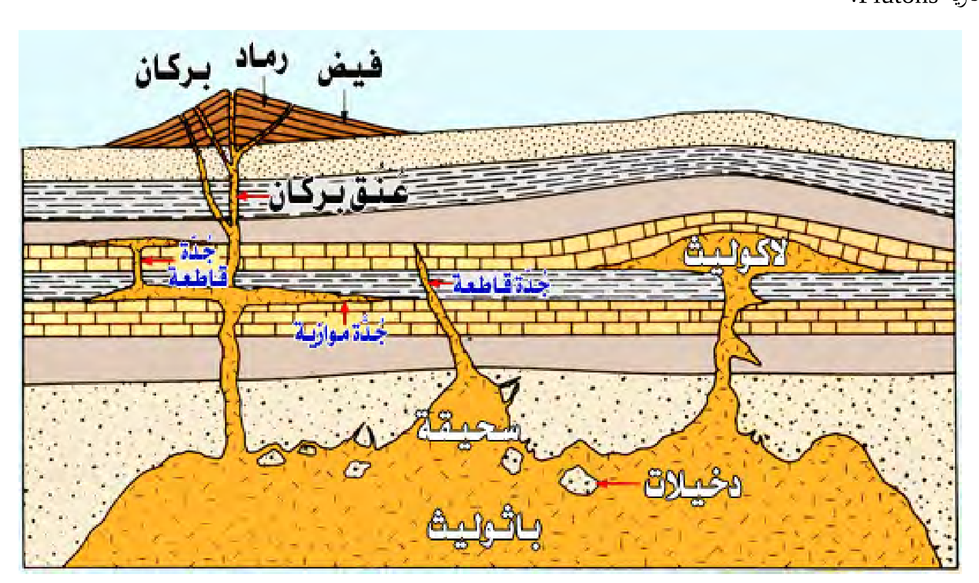
جُدَيْرِي. حبيبي الكُريات. حمصي الحبيبات Variolitic (adj.)

صفة نسيجية تتصف بها بعض الصخور، خاصة الصخر الناري القاعدي المكوّن من أجسام كروية في حجم حبة البازلا أوْ جُدَيْرات تظهر في فَرْشة Groundmass دقيقة الحبيبات. قارن مع: كريّاتي Spherulitic.

مِغْيار. مقياس التغير Variometer (magn.)

جهاز مقياس التغير وهو إما أن يكون: جهازاً لقياس وتسجيل الإختلافات في المغنطيسية الأرضية، أوْ أنه جهاز له مقياس يستخدم فيه الحث المتغير ويقاس به مقدار تغيره.

Various forms assumed by plutons (ign.)



شكل V.7 أشكال أوْ تشكيلات جِسْمية متنوعة تشكلت بواسطة الأجسام النارية أوْ البلوتونات Skinner & Porter, 1987

فاريسايت. فاريسيت Variscite (minr.)

معدن لون أخضر أوْ أزرق، كتلي، يتكون من فوسفات الألومنيوم المميأة، صيغته الكيميائية: $\{Al(PO_4).2H_2O\}$، تبلور حسب النظام المعيّني القائم، صلادته ٣,٥ – ٤,٥ وزنه النوعي ٢,٥٧، وَ معامل إنكساره ١,٥٨، أنظر: (شكلا V.8a and V.8b). وهو متماثل التشكل أوْ التبلور مع سترنجايت Strengite. وغالباً ما يستعمل مصطلح فاريسايت كمصطلح بديل لمصطلح فَيْروز أوْ فَيْروزج Turquoise. أيضاً أنظر: سفارايت Sphaerite. مرادف له: لوسينايت Lucinite، أوْ أُوتالايت Utahlite.

طلاء. دهن Varnish

طلاء راتيجي صقيل – لمعة – بريق. أنظر: برنيق أوْ طلاء أوْ دهن الصحراء Desert varnish.

التَّجَبُّل الفارسكاني. الحركة التجبّلية الفارسكانية Variscan orogeny (geol.)

سلسلة من الحركات الأرضية التّجبّلية التي حدثت في أوروبا أثناء الحقب الباليوزوي إمتدت خلال العصر الكربوني أوْ إبتدأت في العصر الديفوني المتأخر وإستمرت حتى نهاية العصر البرمي. مرادف لها حالياً الحركة التّجبّلية الهرسينية Hercynian orogeny .

الفاريسيدات = جبال الهرسينييدات Variscides = Hercynides (geol.)

نظام من الجبال الفارسكانية قام في الحقب الباليوزوي المتأخر وبخاصة في وسط أوروبا وتقابله الجبال الهرسينية تقريباً. أنظر: الحركة التّجبّلية الفارسكية Variscan orogeny.

and V.19)، وقد تَظْهر الرقائق الحولية بشكل مشوّه. أيضا هو راسب بحيري مترقق مكوّن من رقائق غنية بالطين.

فرفايت . فرفيت **Varvite (rk.)**

صخر متصلد أوْ قاسٍ مكوَّن من رقائق طينية عتيقة أوْ قديمة.



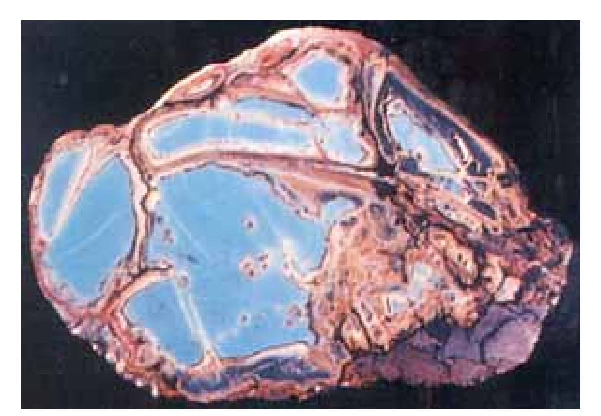
شكل V.9a راسب رقائقي حولي دقيق الحبيبات به رمل وَ مكتنفات حصوية من الكونجلوميرات Conybeare & Crook, 1982



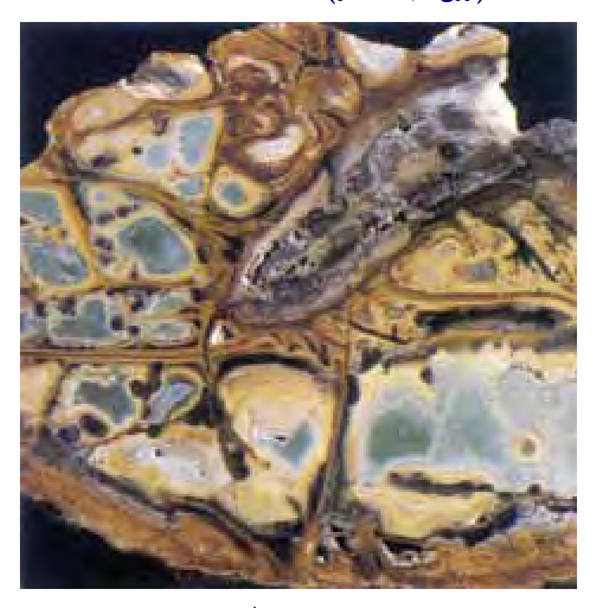
شكل V.9b رواسب رقائقية حولية. وحدة غرينية (لون فاتح أسفل)، وحدة طينية (لون داكن أعلى) Birkeland & Larson, 1978



شكل V.10a رقائق الطين الحولي Pettijohn, 1975



شكل V.8a معادن كل من الفاريسايت (أزرق)، كراندالايت (أبيض)، والواردايت (أزرق طفيف - أخضر) Minerals of the World



شكل V.8b فاريسايت (أزرق مِخْضَر) Lof, 1983

فروليت **Varulite (minr.)**

معدن لونه أخضر زيتوني عاتم أوْ باهت، يتكون من فوسفات الصوديوم والكالسيوم والمانجنيز وَ الحديد، صيغته الكيميائية: $\{(Na_2,Ca)(Mn^{+2},Fe^{+2})_2(PO4)_2\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم. يظهر بشكل كتلي. وهو متماثل التبلور أوْ التشكل مع هَنْركوبلايت Huhnerkobelite.

زوج رسوبي دوري. **Varve = Varve clay (glaciol.)**

رقيقة حولية. صلصال رقائقي حولي. طين رقائقي حولي.

رقائق طين حولية. (رقائق وحل حولية أوْ موسمية. رقائق طين حولية موسمية)

نوع من الوحل يترسب من المثالج في هيئة رقائق متبادلة أوْ متعاقبة كل زوج منها يترسب في سنة. الطبقة السميكة تترسب في فصل الصيف عند ذوبان الجليد وحبيباتها خشنة نسبياً والأخرى رقيقة وحبيباتها أدق أوْ أنعم وتترسب في فصل الشتاء. ويمكن تعيين عمر هذه الصخور من عدد الرقائق، أنظر: (الأشكال V.9a, V.9b, V.10a, V.10b

حجر جير كثيف، متجانس، دقيق النسيج، لونه طوبي، ينكسر بنعومة، مكسره محاري واضح، يحتوي على قليل من الأحافير، وله مظهر أبيض طباشيري أوْ طبشوري على الأسطح المجواة.

Vault (geomorph.) ***بِنية قبوية. بِنية قوسية. بِنية كهفية. بِنية مقنطرة***

بنية في قشرة الأرض تشبه القبو أوْ القوس أوْ حجرة مقوسة أوْ مقنطرة Arched room، مثال: كهف مركب Cavern أوْ فوّهة بركانية Volcamic crater.

Vault (paleont.) ***غلاف فوق ظهري. غطاء قوسي***

ذلك الجزء من غلاف أوْ غمد البرعمانيات Blastoid theca فوق منطقة الظهر، من الأطراف الفموية للمناطق القدمانية حتى القطب الخلفي أوْ الظَّهْري Dorsal pole. أيضاً الغطاء القوسي للألواح أوْ للصفائح الْكِلْسِيّة Calcareous plates بين أذرع الزنبقانيات Crinoid arms.

Vaulted mud crack (geol.) ***شرخ طيني مقبب. شرخ طيني مقنطر. شقوق طينية مقببة***

شقوق طينية مقوسة شقوق أوْ شروخ طينية مرفوعة أوْ بارزة أوْ مُعَلاية أوْ ناتئة فوق سطح بحير جافة (بحيرة ملحية تبخرية) Palya، وبشكل يشبه معكوس حرف (V) (أو معكوس رقم ٧)، وتكونت من مواد صلصالية أوْ طينية وَ أملاح مرتفعة بواسطة النشاط الشعيري Capillary action من خلال شرخ أوْ شروخ الطين الضيقة.

مرادف له: شرخ أوْ شق طيني مُسقف Roofed mud crack.

Vauquelinite (minr.) ***فوكيلينايت. فوكيلينيت. فكلينيت***

معدن لونه أخضر إل أسود – بُنِّي أوْ بُنِّي، يتكون من فوسفات كرومات الرصاص وَ النحاس القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{Pb_2Cu(CrO_4)PO_4(OH)\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٢,٥ – ٣، وَ وزنه النوعي ٦. وهو متماثل التشكل مع: فورناسايت Fornacite.

Vaux (geol.) ***أودية ضيقة. أودية صغيرة***

صيغة المفرد: وادٍ صغير Vale. أنظر: وادٍ ضيق Val.

Vauxite (minr.) ***فوكسايت. فوكسيت***

معدن لونه أزرق سمائي، يتكون من فوسفات الحديد والألومنيوم القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: $\{Fe^{+2}Al_2(PO_4)_2(OH)_2.6H_2O\}$، يتبلور حسب النظام ثلاثي الميل، صلادته ٣,٥، وَ وزنه النوعي ٢,٤٥. وبه ماء أقل من الميتافوكسايت Metavauxite وَ البارافوكسايت Paravauxit.

V - bar (geol.) ***جسر مستدق الطرف. حاجز سبعاوي الشكل***

حاجز مستدق الطرف Cuspate bar زاويته في إتجاه البحر تكون حادة بإعتدال، حيث تتجه أَذْيُل لِسَانيه ساحلية ثانوية مرتدة في إتجاه



شكل V.10b رقائق حولية مشوهة Twenhofel, 1950

Varvity (n.) ***ترقق حولي***

خاصية أوْ ميزة إنه مُرَقّق، أوْ فيه ترقُّق موسمي ومتبادل أوْ متعاقب مكوناً ما يعرف بالرقائق الحولية Varved.

Vascular plant (bot.) ***نبات وعائي***

نبات له جهاز وعائي متطور ويتكون من جذر وساق وَ أوراق ويشمل معظم النباتات الأرضية. أنظر: النباتات الوعائية Vascular plants.

Vase = Slime mud (geol.) ***طمي رخو = وحل غروي***

غرين مياه عذبة ترسب في مصاب الأنهار على طول الساحل الأطلنطي لأوربا وَ أفريقيا، مكوّن من خليط رملي وحبيبات كوارتز سهل الإنسحاق أوْ التفتت Pulverulent وكالسايت ومعادن طينية وأصداف طحالب (الدياتومية المجهرية) مع لاحم من مواد عضوية طحلبية Algon.

Vashegyite (minr.) ***فاشيجيت***

معدن لونه أبيض إلى أصفر إلى بُنِّي أوْ بُنِّي – صدئ، يتكون من فوسفات الألومنيوم القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: $\{(2Al_4(PO_4)_3(OH)_3.27H_2O(?)\}$، وَ يظهر بشكل كتلي وبلورات صغيرة جداً، صلادته ٢ – ٣، وَ وزنه النوعي ١,٩٦.

Vaterite (minr.) ***فاتيرايت. فاتيريت. فتريت***

معدن نادر، يتكون من كربونات الكالسيوم غير الثابتة، صيغته الكيميائية: $(CaCO_3)$، ثلاثي التبلور مع الكالسايت والأراجونايت. وهو هيئة غير ثابتة نسبياً لكربونات الكالسيوم.

Vaterite - A (minr.) ***فاتيرايت – أ. فاتيريت – أ. كالسايت صنعي***

كالسايت إصطناعي Artificial calcite.

Vaterite - B (minr.) ***فاتيرايت – ب. فاتيريت – ب. فاتيريت صنعي***

فاتيرايت إصطناعي Artificial Vaterite.

Vaughanite (rk., sed.) ***فوجهانايت. فوجهانيت. فوجهنيت***



شكل V.11 رواسب عرقية فاتحة اللون إستقرت على إمتداد سلسلة من الكسور في صخر ناري داكن اللون Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل V.12 صخر نايس مطوي عدة مرات وتقطعه عروق البجماتايت، جبل حَمُوَمة، جنوب خميس مشيط، تصوير: مشرف

Veined (adj., geol., min.) ***مُعَرَّق***

صفة جسمٍ ما له عروق معدنية.

Veined gneiss (rk., meta.) ***نايس مُعَرَّق***

صخر متحول يتكون من تدخل الصهارة في صخر إقليمي كتلي من صخور المنطقة، ويكون بهيئة عروق دقيقة أوْ سدود Dikes صغيرة ممتدة في جميع الإتجاهات، أنظر: (شكلا V.11 and V.12). وعامة فهو نايس مركّب به تطبق غير منتظم.

Veined marble (minr., rk.) ***رخام مُعَرَّق. رخام مجزّع***

رخام له عروق كثيرة أوْ رخام كثير العروق.

Veinlet (n., geol.) ***عُرَيْق. عِرْق صغير***

أنظر: عرق Vein.

الشاطئ من نقطة لِلِسَان ساحلي أوَّلِي. قارن مع: (الأشكال C.87, C.103 and S.199a to S.199d).

V - coal ***فحم – V. فحم قِتران ذَرَوي***

جسيمات أوْ حبيبات فحم مجهرية وهي بشكل شائع فحم حجري برّاق Vitrain وَ فحم حجري نصف لماع Clarain. قارن مع: فحم – ف أوْ جسيمات فحَم دقيقة F - coal، وفحم – د أوْ جسيمات فحم مجهرية ديورينية D - coal (Durain)، أنظر: (شكل M.65).

Vector structure (geol.) ***بِنْيَة موجهة. بِنْيَة إتجاهية***

مرادف له: بِنْيَة إتجاهية Directional structure، بِنْية مُصَفَّفَة Aligned structure وَبِنْية تيارقديم Paleocurrent structure.

Vegetal discharge (bot.) ***صَرْف. نباتي. تصريف نباتي***

إطلاق للماء خلال الإرتشاح أوْ النتح النباتي، المشتق إما من نطاق التهوية أوْ من نطاق التشبع عن طريق الحاشية الشعرية أوْ الحافة الشعرية Capillary fringe. أنظر: صرف ماء الفادوز أوْ صرف الماء الإرتشاحي شبه جوفي Vadose - water discharge.

Veil (cryst., paleont.) ***ساتر سمحاقي. حجاب شبه سحابي. غشاء شبكة. غشاء متشابك***

في علم البلورات: تجمع أوْ تراكم لفقاعات دقيقة مكوّنة بياضاً أوْ ما يشبه السَّحَاب في حبات الكوارتز. أما في علم الأحافير: هو غشاء أوْ طبقة رقيقة بشكل الشبكة أوْ النسيج في الشعاعيات.

Vein = lode (ore dep.) ***عرق = عرق معدني***

راسب معدِني ركازي موجود في شق أوْ في تكوين صخري، وأيضاً منطقة معدن ركازي أوْ ركاز معدِني في تكوين صخري في هيئة جسم متطاول طويل في بُعْدين وقصير في البُعْد الثالث، مثل: عروق الكوارتز Vein quartz أوْ عروق ركازات معدنية أخرى تخترق بعض الصخور أوْ الرواسب، أنظر: (الأشكال P.31a, P.13b, Q.8a, Q.8b and V.11 to V.13). وأيضاً تظهر العروق الشِّقِّيَّة الصفائحية عندما تمتلئ الشقوق المتشكلة في الصخور بالمعادن Mineral وتتشكل العروق السُّلَّمِيَّة من سلسلة من الكسور، مثل: الجُدَدْ القاطعة Dike. أما العروق السّرجية فهي على شكل عدسات مقعرة من الأسفل وَ محدبة من الأعلى، وَ تسمى عادة العروق المعدنية التي تحتوي على ركازات Ores ذات قيمة وأهمية إقتصادياً.

Vein dike = Vein dyke (geol.) ***جُدَّة قاطعة عِرْقية***

جسم صخري ناري ممتد ينشأ من تصلب صهارة الركاز. وعامة فهو تدخل ناري بجماتيتي له خواص العرق والجُدّة القاطعة. أيضا يكتب Veindike. أنظر: (شكلا P.31a and P.31b).

جانبية السرعة. قطاع السرعة. مقطع السرعة **Velocity profile (seis.)**

إنتشار زلزالي منعكس يسجل نتائجه التي تستخدم في حساب متوسط السرعات في الأرض على الأسطح العاكسة وذلك بملاحظة تغيرات الزمن مقارنة بالمسار الهندسي للأشعة المنطلقة.

عنق بركان. عنق بركاني. فتحة بركان أنبوبية. فتحة تهوية. فجوة أنبوبية. مخرج. منفس. ثقب **Vent (volc.)**

مخرج قصبة بركانية رأسية في القشرة الأرضية تسمح بخروج الأبخرة والغازات من باطن الأرض. وعامة تساعد فتحات الأنابيب على ثبات توازن الضغط في داخل الأنابيب أوْ الأجهزة.

رمصة عنق. رصفة عنق. أجلوميرات مَنْفسي. راهصة بركانية قصبية **Vent agglomerate (rk., volc.)**

صخر يتراكم في عنق بركان أوْ في القصبة البركانية، ويتكون من شظايا بركانية متفاوتة الأحجام. أنظر: أجلوميرات Agglomerate.

بريشة عنق. بريشة مَنْفسية. بريشة قصبية **Vent breccia (rk., volc.)**

بريشة بركانية تتراكم في قصبات البراكين.

أحجار ريحية التشكل. حصوات ريحية التشكل. وجْهريحِّيات. مشغولات الرياح. أحجار مَسْفُونية. ذوات الواجهة الريحية. ذوات الوجه الريحي. **Ventifacts (geol.)**

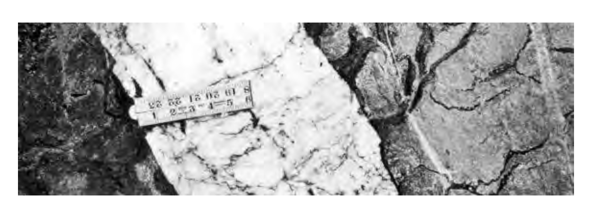
واجهة حصى تصَنْفرت أوْ حُتَتّ أوْ تآكلت بوساطة الرمل المقذوف بالريح، وتنشأ الواجهات على طول الحصى في إتجاه الرياح الهابطة، أنظر: (الأشكال V.14a to V.14e)، مشكلة حصى أوْ حصاة صقلتها الرياح الْمُحمّلة بالرمال. وقد تظهر بعض الصخور حاملة أثر الريح على أوجهها. ويوجد الحصى الرياحي عادة في الصحارى الرملية أوْ على الشاطئ. مرادف له: حجر مسفون Glyptolith، حجر ريحي القطع Wind - cutstone، حجر ريحي النحر Wind grooved stone وَ حصى ثلاثية الْقُرَن Dreikanter. أيضاً أنظر: حصى أحادية الْقُرَن Einkanter.



شكل V.14a الوَجْهريحِيّات Stokes & Judson, 1968

كوارتز عِرْق. كوارتز عِرْقي. مرو عِرْقي. مرو عِرْق **Vein quartz (minr., rk.)**

صخر مكوّن بشكل رئيسي من بلورات من الكوارتز المعشّقة من أصل بِجْمَاتِيتي أوْ حرمائي وعامة بأحجام مختلفة، أنظر: (شكل V.13).



شكل V.13 عرق لمعدن الكوارتز Longwell et al., 1969

جدار العرق **Vein wall (min.)**

الجانب المعلق أوْ الجانب السفلي للعرق. يحدد عادة بقشرة أوْ طبقة صخرية رقيقة تظهر عندما ينقطع ظهور الركاز ويبدأ ظهور الصخر المكتنف له أوْ المحتوى عليه. أنظر: جدار إحتجازي Retaining wall.

صخر عِرْقي. صخور عِرْقية. = شوائب الركاز **Veinstone = gangue (rk.)**

صخور مؤلفة من شوائب أوْ نفاية الركاز وتوجد مصاحبة للمعادن القيِّمة في العروق المعدنية (الركازية) وهي مكونة من معادن عديمة القيمة الإقتصادية.

فيلاردينايت. فيلاردينيت **Velardenite (minr.)**

مرادف له: جْهلينايت Gehlenite.

سرعة **Velocity (n., phys.)**

تشير السرعة إلى كمية الطاقة الموجهة لتحريك جسم ما عبر فترة زمنية محددة.

إنقطاع السرعة الرجفية. عدم إستمرارية السرعة. إختلاف السرعة. توزع السرعة. توزيع السرعة **Velocity discontinuity (seis.)**

تغير مفاجئ في سرعة إنتقال الموجات السيزمية في باطن الأرض كما يحدث على السطح الفاصل بين طبقتين من الصخور. أنظر: إنقطاع رجفي أوْ إنقطاع أوْ لا إستمرار زلزالي Seismic discontinuity.

سرعة الإفلات **Velocity of escape (phys.)**

من جاذبية الأرض أوْ الكوكب السيار.

سرعة الإنتشار **Velocity of propagation (phys.)**

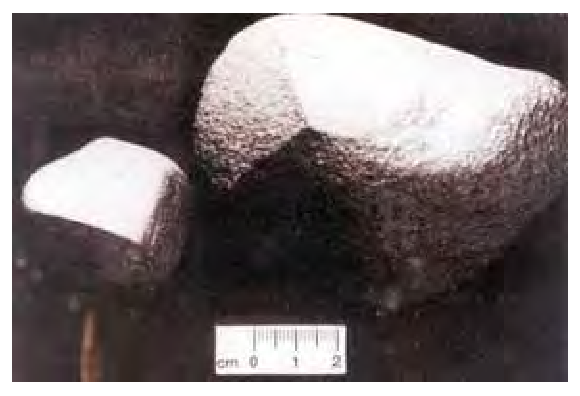
سرعة تنتقل بها الطاقة في وسط معين مثل سرعة إنتشار الموجات، وتقدَّر سرعة موجة ما في نقطة معينة بالسرعة التي تعبر بها بداية هذه الموجة في تلك النقطة.



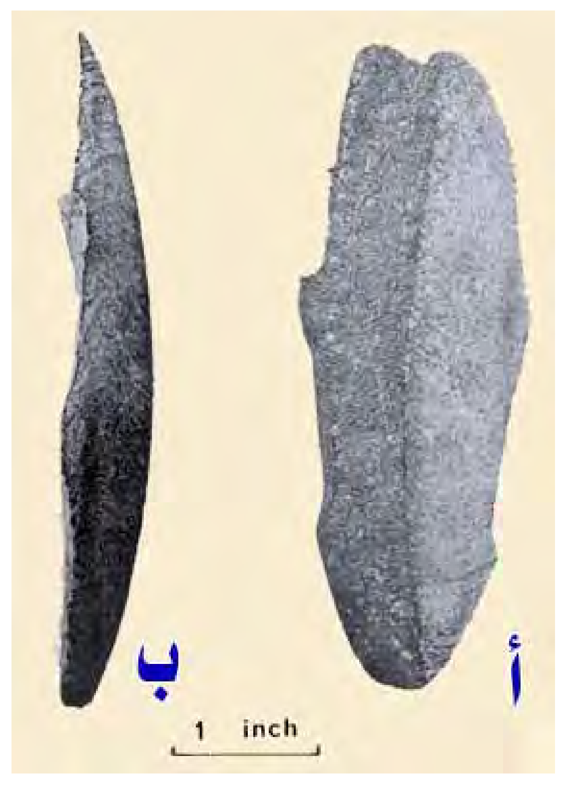
شكل V.14b تتكوَّن الوجْهريحيات عندما يَهُبّ الريح بشكل دائم من إتجاه واحد آكلاً أوْ بارياً أرضيات الأحجار الصحراوية، مُكَوِّناً أسطحاً مُسَطَّحة وَ حواف حادة. وإذا تغير إتجاه الريح أوْ تغيرت مواقع الأحجار فإنَّ الأسطح الأخرى تصبح عرضة للبري الريحي، وتتشكل أوْجه إضافية على الأسطح المكشوفة حديثاً Chernicoff, 1995



شكل V.14c تُغَطِّي الوَجْهريحيّات سطح الأرض و تميل أعظم الأسطح المبرية بشدة إلى اليمين في الإتجاه الذي تهب منه الرياح
Skinner & Porter, 1987



شكل V.14d مثال آخر للوَجْهريحيّات، لاحظ الإزاحة الثابتة والمستمرة لإتجاه الريح خلق وُجَيْهات Faces إضافية قُطِعَت في الصخر
Montgomery, 1993



شكل V.14e كسرة صخرية ذات أوجه ريحية لجلمود من البازلت، (أ). تبين تقوس الحافة المحيطة بالوَجْهَين، (ب). تبين منظر جانبي
Conybeare & Crook, 1982

الفنتوري **Venturian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: سائدة الاستعمال في أمريكا الشمالية، عصر البليوسين الأوسط، فوق الرِّبْتي Repettian وَ تحت الْوِيلِيرِي Wheelerian.

عداد فنتوري **Venturi meter (hyd.)**

لقياس تدفق السائل أوْ الغاز.

الزُهْرة **Venus (astron.)**

كوكب سيار في المجموعة الشمسية، وهو ثاني أقرب كوكب للشمس، وحجمه حجم كوكب الأرض تقريباً، لكن سطحه محجوب بِسُحُب كثيفة بها حِمض الكبريت، أنظر: (الأشكال S.176, V.15a and V.15b). ومعظم سطحه عبارة عن مسطحات ملساء ذات فجوات كبيرة. وتكثر في الزهرة البراكين النشطة. وليس لهذا الكوكب أقمار ولا توجد فوقه حياة.

خِصَل فينوس. خَصِل الزهرة. شَعْر الزُهْرة **Venus hair (minr.)**

بلورات دقيقة من معدن الروتايل البُنِّي – المحمر أوْ الأصفر، مكونة حشوداً أوْ أسراباً من المكتنفات التشابكية أوْ المشتبكة في معدن الكوارتز. أنظر: ساجنايت Sagenite.

حجر خِصَل الفينوس. **Venus hairstone (minr., gemst.)**

حجر شَعْر الزهرة

مرادف له: كوارتز روتيلي Rutilated quartz.

رخام أفعواني. **Verd antique = Verde antique (rk.)**

رخام ثعباني = الأخضر العتيق = الأخضر القديم

صخر أخضر أدكن يتكون معظمه من معدن السربنتاين (سليكات المغنسيوم المائية) وغالباً تكون به عروق دقيقة متقاطعة من كربونات الكالسيوم وكربونات المغنسيوم ويستخدم في أغراض الزينة. وعامة فإن الأخضر العتيق شكل مرقَّش من السربنتاين Serpentine أخضر اللون.

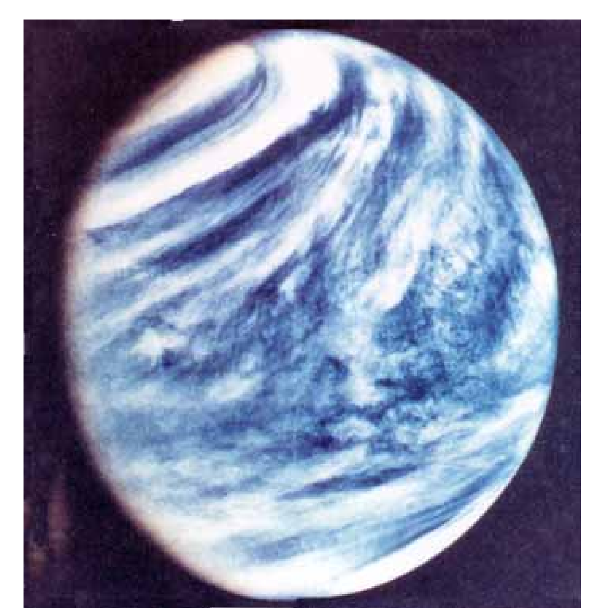
فردِيلايت. فِرْدِيليت **Verdelite (minr.)**

معدن لونه أخضر داكن، وهو نوع من مجموعة التورمالين، إلبائيت أوْ إِلْبِييت Elbaite، صيغته الكيميائية:

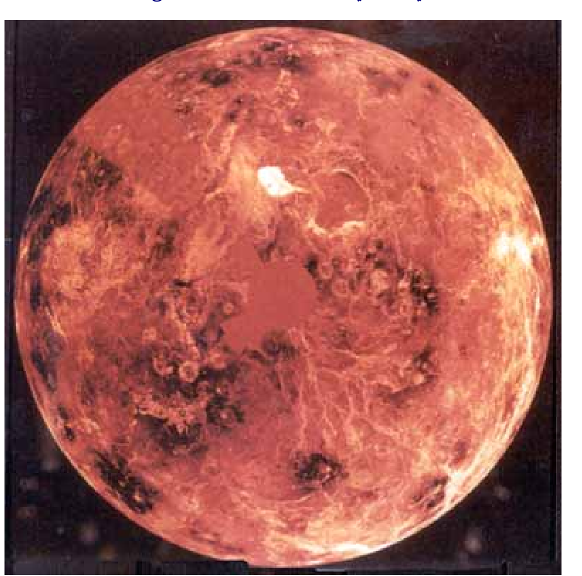
$\{Na(Li,Al)_3Al_6B_3Si_6O_{27}(OH,F)_4\}$، أنظر: (شكل V.16).

فردايت. فرديت **Verdite (rk.)**

صخر أخضر اللون، يتكوَّن بشكل أساسي من فوخسايت Fuchsite غير النقي ومواد طينية، ويستخدم كحجر زينة، ويعرف بصخر الميكا المخضر.



شكل V.15a كوكب الزهرة محجوب أوْ مغطى بغلاف جوي من السحب الحارة المؤلفة بشكل رئيسي من ثاني أكسيد الكربون Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل V.15b صورة كوكب الزهرة، معظم المعالم أوْ الظواهر المرئية تبدو بركانية الأصل Plummer & McGeary, 1993



شكل V.16 فِرْدلايت Lof, 1983

Vermiculite (minr.) ***فرمِكيولايت. فيرمكيوليت***

معدن من مجموعة الكلورايت يشبه الميكا. تركيبه يماثل الكلورايت والمونتموريلونيات من شرائح الميكا ثلاثية الأوجه الثَّمانية تفصل بينها طبقتان من الماء، صيغته الكيميائيه:

$\{(Mg,Ca)_{0.3}(Mg,Fe,Al)_{3.0}(Al,Si)_4O_{10}(OH)_4.8H_2O\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ١,٥، وزنه النوعي ٢,٤، وَ معامل إنكساره ١,٥٥ – ١,٥٨. وعامة فإن الفيرمكيولايت تشكل مجموعة من معادن الطين الغنية بالميكا، وهي أقرب لمعدن الكلورايت وتتميز بالتقشر عندما تسخن بدرجة تزيد عن ١٥٠ درجة مئوية. لذا فهي معادن صفائحية تتكون من السليكات المائية للألومنيوم والمغنسيوم والحديد وتشبه مجموعة الكلورايت أوْ مجموعة المونتموريلونايت وتتميز بإنتفاخها عند التسخين وإنفصالها إلى رقائق وهذه الرقائق تستخدم في عزل الحرارة.

Vermiform (adj.) ***دودي. دودي الشكل***

يشبه الدودة أوْ له شكل أوْ هيئة الدودة.

Vermilion = Vermeil (minr.) ***سنابار. زُنْجُفر. كبريتيد الزئبق الأحمر. بَجَادي. لون قرمزي***

أنظر: زُنْجُفْر Cinnabar أوْ كبريتيد الزئبق، لونه أحمر قانيء. أيضاً هو جارنت أوْ عقيق لونه أحمر برتقالي ، ويكتب أيضاً Vermeil. مرادف له: Vermillion.

Vernier (n., eng.) ***وَرْنِيَة. فرنيية***

مقياس دقيق يستخدم مضافاً إلى مقياس آخر مرتبط به للحصول على قياس أكثر دقة. أنظر: Equinoxes.

Vernier compass (surv.) ***بوصلة مونة. بوصلة ذات وَرْنِيّة***

بوصلة المساح بها وَرْنِيّة، تستخدم لقياس زوايا بدون إستعمال إبرة مغنطيسية بوسيلة أوْ بطريقة معايرة أوْ تسوية معادلة عملت من أجل التغيُّر المغنطيسي.

Vernier transit (surv.) ***مِعْبار مونن. معبار بَوَرْنِيّة***

ثيودولايت زوالي ذو وَرْنِيّة.

Verrucate = Verrucose (adj.) ***ثآليلي. ثؤلولي. عُجَيْري***

نوع من الزخرفة الجدارية في البالينولات.

Versant (geol.) ***سند. منحدر. إنحدار. حدور. مَمَال. درجة الإنحدار. درجة الميل. منحدر جبل***

منحدر أوْ جانب جبل أوْ سلسلة جبال. أيضاً المنحدر العام لإقليم ما. مصطلح مهمل الإستعمال.

Versilian (hist. geol.) ***الفرسيلي***

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، العصر الحديث Recent، فوق التيرهيني أوْ التيهيني Tyrrhenian.

Vergence (fold) ***تقالب. تمايل. ميل إنحدار. منقلب***

إتجاه إنقلاب أوْ ميل الطية. كذلك الإتجاه الذي تكون فيه البِنْيَة الجيولوجية أوْ عائلة من البُنَى أوْ التراكيب مواجهة له. قارن مع: ظِهَارة Facing أوْ تلبيس.

Verglas (glaciol.) ***جليد صريدي. جليد صقيعي. تجلد تثلج. تزجج***

غشاء أوْ طبقة رقيقة أوْ نحيفة من جليد أملس، قاس وشفاف أوْ صافٍ على سطح صخر، تكوَّن كنتيجة لصقيع تالٍ لمطر أوْ إذابة ثلج أوْ بواسطة ضريب أوْ صريد Rime، وهو جليد حبيبي أبيض. قارن مع: جليد أسود أوْ أسمر Black ice.

Verite (rk., ign.) ***فيرايت. فيرّيت***

صخر تراكايت Trachyte ناري سطحي أسود اللون، محتوٍ على فلوجوبايت أوْ بايوتايت، كلينوبيروكسين، وبلورات أوليفين في فَرْشة أوْ أرضية زجاجية، المحيط أوْ الحد أوْ السطح الخارجي الزجاجي من الفورتونايت Fortunite. لا يقترح إستعمال هذا المصطلح.

Vermeil = Vermeille (minr., gemst.) ***بَجَادِي***

جارنت عضوي – أحمر اللون. مرادف له: عقيق أوْ جارنت Vermilion أحمر برتقالِي. أيضاً هو جوهرة من الكورندوم Corundum ذو اللون الأحمر – إلى البرتقالِي أوْ البُنِّي، ياقوت أوْ ياقوتة Ruby. كذلك هو إسبينل Spinel أحمر – برتقالي.

Vermetid reef (geol.) ***شُعْب شبه دودي. شُعْب دودي الشكل***

شُعْب عضوي دودي الشكل Wormlike صغير الحجم، مكوَّن من أصداف كلسية أنبوبية الشكل مُضَفَّرة بشكل غير منتظم من بطنيات الأقدام دودية الشكل. قارن مع: الشُّعْب الدودي Worm reef وشُعْب دودة حلقية Serpulid reef.

Vermicular quartz (minr.) ***كوارتز دودي الشكل***

كوارتز متكون في هيئة دودية الشكل Wormlike بِنُمُو بَيْنِي مع أوْ متداخل مع فلسبار، كما في الميرمكايت Myrmekite.

Vermiculate = vermiculated (adj.) ***ديداني. دوداني***

نوع من الزخرفة الجدارية.

Vermiculated = Vermiculate (adj.) ***متمعج. مسوس. مدَوَّد. متدَوِّد***

صفة حجر، أوْ راسب كربوناتي أوْ أي معْلَم جيولوجي متآكل، له المظهر المتآكل بواسطة ديدان.

محور رأسي **Vertical axis**

خط ممتد خلال مركز الثِّيودولايت أوْ المِزْواة أوْ المِعْبار Transit وتدور حوله العضادة Alidade. قارن مع: المحور الأفقي Horizontal axis.

ميزان رأسي **Vertical balance**

جهاز لقياس الإختلافات في المركبة الرأسية للمجال المغنطيسي الأرضي وذلك بموازنة الإلتواء الخاص بنظام مغنطيسي بإستخدام عزم إلتواء مضاد له يعتمد على الجاذبية ويسمى أيضاً الميزان الحقلي الرأسي.

طبقات متعامدة **Vertical beds (geol.)**

طبقات تميل بزاوية ٩٠ درجة مع المستوى الأفقي، أنظر: (الأشكال V.17a to V.17c). أيضاً أنظر: عكريت أوْ راسب عَكِر Turbidite.

دائرة رأسية. دائرة سَمْتية **Vertical circle (astron., surv.)**

قرص قياس الزوايا الرأسية في الثيودولايت.وهي أيضاً دائرة وهمية تمر بِسَمْت الراصد (أي النقطة التي فوق رأسه تماماً)، وتكون عمودية على الأفق. وتستخدم الدوائر الرأسية في تحديد مواقع الأجرام السمائية. وتسمى الدائرة الرأسية التي تمر بنقطتيْ الشمال وَ الجنوب خط الزوال السمائي.



شكل V.17a طبقات عكر مائلة، زوما يا، أسبانيا Chernicoff, 1995

Vertebrata = Vertebrates (zool., paleont.)
فقاريات. فقريات

حيوانات فقرية وهي طائفة من الحيوانات تتميز بوجود عمود فقري به جهاز عصبِي ظَهْري يحميه هيكل صلب مؤلف من فقرات وغالباً ماتكون مؤلفة من أجزاء عَظْمِية، أنظر: (شكل D.60). وعامة فإن الفقاريات تشمل كلاً من: الثدييات Mammals والطيور Birds والزواحف Reptiles والبرمائيات Amphibians والأسماك Fish، كما تشمل الحبليات Chordata.

علم الأحافير الفقاري **Vertebrate paleontology**

فرع من علم الأحافير: يهتم بدراسة الفقاريات الأحفورية، أوْ بأحافير الفقاريات. مرادف له: علم الحيوان الفقاري القديم Vertebrate paleozoology.

آثار فقارية **Vertebrate tracks (zool., paleont.)**

أثر أقدام الحيوانات الفقارية على سطح الطبقة أوْ الرواسب، مثال طبعات أقدام الديناصور على سطح طبقة وحلية، أنظر: (شكلا T.71a and T.71b).

رأس. قمة. ذروة. قُنَّة. سَمْت. هامة **Vertex (geomorph.)**

أوج أوْ أعلى نقطة لمَعْلَم ما. صيغة الجمع: قِمَم أوْ ذروات أوْ هامات، ... الخ Vertices.

رأسي. عمودي. متعامد. قائم الإنحدار **Vertical (adj., geophys., strat.)**

في الجيوفيزياء: يشير إلى الإتجاه المتعامد مع المستوى الأفقي. أما في علم الطبقات: فيشير إلى الإتجاه ذي الزوايا القائمة مع إتجاه إمتداد الطبقات، كما في قياس السُّمْك الحقيقي. وأستخدم المصطلح ليشير إلى إتجاه بزوايا قائمة مع سطح اليابسة أوْ الأرض كما في قياس السُّمْك الظاهري. قارن مع: جانبِي Lateral (في علم الطبقات).

تراسب. نمو رأسي. تَنَمّ رأسي. تراكم رأسي. تزايد رأسي **Vertical accretion (geol.)**

نمو في الإتجاه لأعلى لراسب رسوبي، مثال: إستقرار راسب من تعلق في نهر معرَّض للطفح أوْ الفيضان. قارن مع: تَنَمّ جانبِي أوْ تراكم جانبِي Lateral accretion.

قُرَارَة تراكم رأسي. قُرَارَة تراسب رأسي **Vertical - accretion deposit (geol.)**

مرادف له: قُرَارَة السهل الفيضي Flood - plain deposit.

زاوية رأسية **Vertical angle**

زاوية في مستوى عمودي أوْ رأسي، وهي الزاوية المحصورة بين خط البصر أوْ الإيزاء الأفقي والمائل، مقاسة على دائرة رأسية أوْ سَمْتِية إما في الإتجاه لأعلى أوْ في الإتجاه لأسفل من الأفق. قارن مع: الزاوية الأفقية Horizontal angle.

تزايد تضاريسي بادٍ. زيادة أمْت ظاهر. زيادة أمْت واضح

زيادة مُعْتَمَدة في مقياس الرسم الرأسي لنمط تضاريسي، أوْ خارطة تضاريسية بلاستيكية، أوْ رسم تخطيطي، أوْ قطاع عرضي، بينما حُجِز أوْ إحْتُفِظ بمقياس الرسم الأفقي، لكي يتم عمل أنموذج أوْ خارطة أوْ رَسْم أوْ قطاع أكثر إدراكاً بوضوح.

صدع رأسي. صدع عمودي **Vertical fault (geol.)**

صدع شد عادي في قشرة الأرض يكون فيه مستوى الصدع عمودياً أوْ يكاد يكون عمودياً على الأفق. رفع كتلة من قشرة الأرض قد يؤدى إلى صدع عمودي. وعامة فهو صدع ميله ٩٠ درجة مع المستوى الأفقي. قارن مع: الصدع الأفقي Horizontal fault. أنظر: صدع Fault.

ميزان المجال المغنطيسي الرأسي **Vertical - field balance**

آلة أوْ أداة تستعمل في قياس المكوَّن العمودي للمجال أوْ الحقل المغنطيسي بواسطة وسائل عزم الدوران أوْ اللّي الذي يبذله المكوَّن المجالي على المغنطيس الأفقي الدائم. وأهم هذه الموازين: ميزان المجال المغنطيسي لِشِمِيدِتْ Schmidt field balance وَ مِغْنَط إلْتِوائي Torsion magnetometer. قارن مع: ميزان المجال الأفقي Horizontal - field balance.

طية رأسية. ثَنْية عمودية **Vertical fold (geol.)**

طية لها محور رأسي أوْ عمودي. قارن مع: الطية الأفقية Horizontal fold. أنظر: طية Fold.

مِمْيَال رأسي. مقياس الْمَمَال الرأسي **Vertical gradiometer**

آلة تستعمل في قياس الْمَمَال أوْ معدّل الإنحدار الرأسي أوْ العمودي للجاذبية أوْ الثقل.

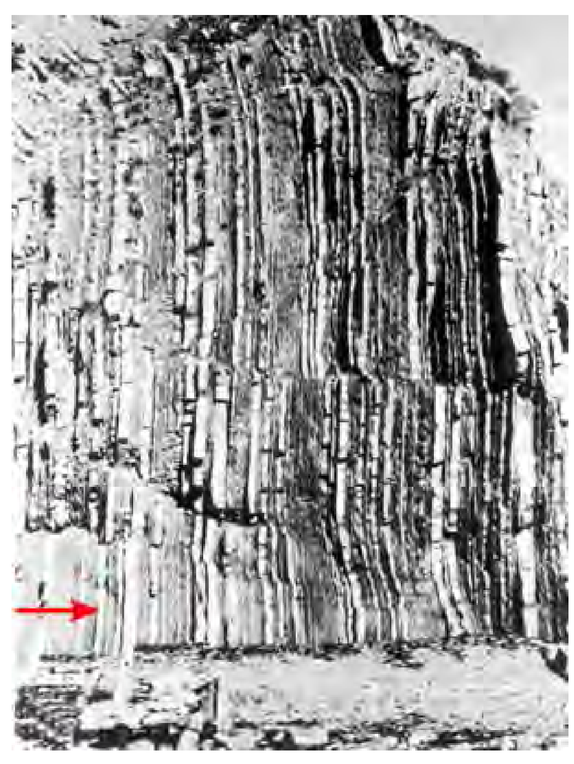
ترتيب حبيبي رأسي. **Vertical grain fabric (geol.)**

طراز أوْ نسيج حبيبي رأسي

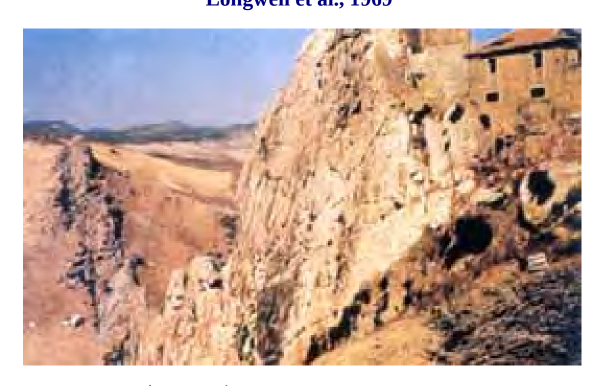
طريقة شكل الترتيب الداخلي للحبيبات كما تُظْهِرُه بعض من أحجار الرمل، أنظر: (شكلا V.18a and V.18b).



شكل V.18a حصوات رأسية في حجر رمل بحري غريني دقيق الحبيبات
Conybeare & Crook, 1982



شكل V.17b طبقات في وضع رأسي أوْ عمودي
Longwell et al., 1969



شكل V.17c طبقات من حجر الرمل ذات ممال رأسي
Judson & Kauffman, 1990

ميل رأسي **Vertical dip (geol.)**

مَيْل مقداره ٩٠ درجة، أنظر: (شكلا V.17a and V.17b). أيضاً أنظر: مَيْل Dip.

إنزلا ج الميل الرأسي **Vertical dip slip (geol.)**

أنظر: الإنزلا ج الرأسي Vertical slip.

إزاحة رأسية. أوْ عمودية **Vertical displacement (geol.)**

تآكل رأسي. تحات رأسي. **Verical erosion (geol.)**

تحات عمودي

أنظر: قطع نازل Downcutting. أيضاً أنظر: تآكل أوْ حت أوْ تحَات Erosion.

مبالغة رأسية. **Vertical exaggeration (geol.)**

تضخيم عمودي. مبالغة عمودية.

صورة عمودية **Vertical photograph**

صورة جوية عُمِلت بواسطة كامِرا المحور الرأسي (موجهة الكامِرا إلى أسفل مباشرة أوْ في خط مستقيم) أوْ رأسياً بِقدْر الإمكان.

سَمْ رأسي. ثقب رأسي **Vertical pore (paleont.)**

ثقب دقيق مُحِيطاً أوْ مُطَوِّقاً الشوكة أوْ الناتئ العظمى الرأسي في ظهر الصَّدَفَة الشبكية في هياكل الشّعاعيات للعائلة التحتية أوْ الفُصَيِّلَة Trissocyclinee. صيغة الجَمْع: مسام Pores.

إستكشاف الجانبية الرأسية. المظهر الجانبي الرأسي **Vertical profile (seis., surv.)**

مساحة سيزمية أوْ المسح السيزمي في ثقب بئري عميق، يحتوي الكبْل فيه على عدد من السماعات الأرضية والمنزلة في البئر. وعادة يكون مصدر الطاقة على السطح ولكن يوضع أحياناً بداخل البئر.

مكشف رأسي. كشف رأسي. مقطع رأسي. قطاع رأسي **Vertical section (geol.)**

مقطع جيولوجي يقطع الطبقات بشكل متعامد عليها. وعامة فهو تكشّف رأسي طبيعي أوْ إصطناعي لصخور أوْ تربة، كما في الجُرْف البحري أوْ جدار أخدودي. كذلك هو مقطع أوْ رسم يمثل قِطْعة أوْ شُذْفة عمودية لقشرة الأرض إما مكشوفة حقيقياً أوْ كما تظهر إذا قطع خلالها بواسطة أي مستوى رأسي قاطع بَيْني، مثال: المقطع أوْ القطاع العمودي Columnar section أوْ المقطع أوْ القطاع التركيبي أوْ البنائي Structural section.

إنفصال رأسي. بُعْد رأسي **Vertical separation (geol.)**

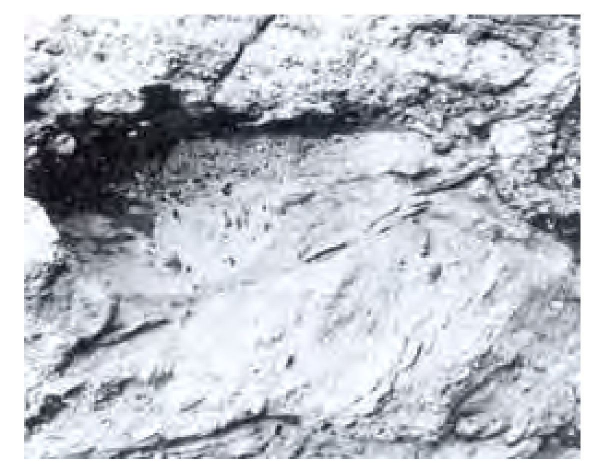
في صدع ما، المسافة المقاسة رأسياً بين جزئين لِمْعلم مزاح كطبقة مثلاً. قارن مع: الإنفصال الأفقي Horizontal separation.

بِنْيَة غطائية رأسية **Vertical sheet structure (geol.)**

حُزُوز أوْ أخاديد أوْ عروق معدنية Streaks رأسية بشكل رئيسي ولكنها متعرجة بشكل طفيف وشبه متوازية، موجودة في صخر رسوبي متميزة عن الصخر المطوق أوْ المحيط بها بألوانها الأنصع أوْ الأفتح ومقاومتها الأعظم للتجوية. وفي المنظر المستوى، فإنها تُظْهِر نمطاً مستقيماً ومتموجاً طفيفاً لخطوط شبه متوازية، ومن ثم يكون لهم هيئة أوْ شكل ثلاثي الأبعاد يشبه الغطاء. ويعتقد بأنَّ البِنْيَة قد تكونّت بعد إرساب طبقة رمل وهروب السائل الذي غَسَل أوْ أَزَاح بعضاً من الجسيمات أوْ الحبيبات الأدق أوْ الأنعم. وقد أطلق على هذه البِنْيَة الدّعامات الإجهادية Stress pillars. قارن مع: بِنْيَة عِمَادِية Pillar structure.

تزحزح رأسي. زحزحة رأسية. إرتحال رأسي. زلة رأسية **Vertical shift (geol.)**

في صدع ما، المكوَّن الرأسي للزحزحة أوْ للإزاحة.



شكل V.18b طراز حبيبي رأسي، في عدسات رملية حصوية
Conybeare & Crook, 1982

شِدَّة رأسية **Vertical intensity (astrophys.)**

شِدَّة مِغْنطيسية للمركبة الرأسية للمجال المغنطيسي للكرة الأرضية وتُحْسَب موجبة إذا إتجهت لأسفل وسالبة إذا إتجهت لأعلى. وعامة فهي المكوَّن الرأسي لِشِدَّة المجال المغنطيسي، وهي أحد العناصر المغنطيسية، ويرمز لها بحرف "ز" أوْ "Z". قارن مع: شِدَّة أفقية Horizonal intensity.

بُعْد رأسي. فاصل رأسي. فرق الإرتفاع **Vertical interval (geol.)**

الفرق في الإرتفاع بين نقطتين أوْ مَوْقِعين على سطح اليابسة، خاصة المسافة الْمَنَاسِيبية أوْ الكنتورية Contour interval. قارن مع: المكافئ أوْ المساوِي الأفقي Horizontal equivalent. مرادف له: المسافة الرأسية Vertical distance.

طرف رأسي. حافة رأسية **Vertical limb**

قوس متدرج موصّل بآلة مساحة وَ يستعمل في قياس الزوايا الرأسية.

طريقة الْعُرْوَة الرَّأسية. طريقة الحلقة الرأسية **Vertical loop method**

طريقة أوْ أسلوب الكهرمغنطيسي الحَثِّي أوْ التحريضي، فيه الملف الإجرائي له مستوى عمودي. أنظر: المحوري الأفقي Horizontal axis.

Vertically mixed estuary (oceanog.)

مصب خليجي مختلط رأسياً(في الملوحة). مصب خليجي رأسي الإختلاط (الملحي)

مصب خليجي لا يوجد فيه إختلاف أوْ تغيُّر يمكن قياسه في الملوحة مع تزايد العمق، على الرغم من إحتمال تزايد الملوحة جانبياً من المنبع إلى الثغر، يحدث هذا حيث تكون التيارات المدّية قوية جداً نسبة للتدفق أوْ للإنسياب النهري. المصطلح المغاير أوْ المعاكس له: مصب خليجي متطبق Stratified estuary. مرادف له: مصب رأسي التجانس (في الملوحة) Vertically homogenous estuary.

وصف لنسيج متداخل أوْ متشابك الحبيبات لصخر رسوبِي كربوناتِي أقطار بلوراته في المعدّل من ١ – ٤ مليمترات.

Very coarse pebble (geol., sed.) ***حصاة خشنة جداً . حصاة بالغة الغلظ***

حصاة أوْ حصى ذات قطر في المعدّل من ٣٢ – ٣٤ مليمتراً (أوْ –٥ إلى –٦ وحدات فاي)، أنظر: (شكل G.67)، ومقياس وِنْتوُرث لحجوم الحبيبات Wentworth grade scale.

Very coarse sand (geol., sed., ped.) ***رمل خشن جداً . رمل بالغ الغلَظ***

حبة رمل ذات قطر في المعدل من ١ – ٢ مليمتر (١٠٠٠ – ٢٠٠٠ ميكرون أوْ صِفْر إلى – ١ وحدة فاي). أيضاً ربما يعني المصطلح تجمعاً أوْ تراكماً مفكّكاً لرمل مكوَّن من حبيبات رمل خشنة جداً. كذلك قد يعني المصطلح تربة مكوَّنة أغلبيتها من رمل، أقطار حبيباته في المعدّل من ١ – ٢ مليمتر، أنظر: (شكل G.67)، ومقياس الحجوم Grade scale. أوْ مقياس وِنْتوُرث لحجوم الحبيبات Wentworth grade scale ومقياس فاي لحجوم الحبيبات Phi grade scale.

Very common (adj.) ***كثير الشيوع. عادي جداً . عام جداً***

صفة مكوَّنات الفحم، الْمُقَدَّرة ما بين ١٠ – ٣٠٪، لِمُتَكَوَّن مُعَيّن يتشكل فيه الفحم. قارن مع: عام النُّدْرة أوْ عادي النُّدْرة Rare common، وافر أوْ غزير Abundant، وَ شائع Dominant.

Very fine clay (geol., sed.) ***طين ناعم جداً صلصال بالغ الدِّقة. طين دقيق الحبيبات جدا***

حبة طين معدل قُطْرها من $\frac{1}{4096}$ إلى $\frac{1}{2048}$ مليمتر (٠,٢٤ – ٠,٥ ميكرون أوْ ١٢ إلى ١١ وحدة فاي). أيضاً دقيقة جداً. أنظر مقياس الحجوم Grade scale، أيضاً أنظر: (شكل G.67)، وَ مقياس وِنْتوُرث لحجوم الحبيبات Wentworth grade scale، ... الخ.

Very finely crystalline (geol.) ***بالغ الدِّقة البلورية. متبلور بنعومة جداً . ناعم التبلور جداً***

وصف لنسيج متداخل أوْ متشابك الحبيبات لصخر رسوبِي كربوناتِي معدّل بلوراته من ٠,٠٠٤ – ٠,٠١٦ مليمتر.

Very fine pebble (geol., sed.) ***حصاة بالغة الدِّقة. حصاة دقيقة جداً***

مرادف لمصطلح: حصيّة Granule، أنظر: (شكل G.67).

Very fine sand (geol., sed., ped.) ***رمل بالغ الدِّقة. رمل ناعم جداً . رمل دقيق جداً***

حبة رمل مُعَدَّل قُطْرها ما بين ٠,٠٦٢ إلى ٠,١٢٥ مليمتر (٦٢ – ١٢٥ ميكرون أوْ ٤ – ٣ وحدات فاي). أيضاً تجمع أوْ تراكم

Vertical slip = Vertical dip slip (geol.) ***إنزلا ج رأسي = إنزلا ج ميلي رأسي***

في صدع ما، المكوِّن الرأسي لمحصلة الإنزلاج، وَ هي مساوية للإنزلاج الميلي Dip Slip. قارن مع: الإنزلاج الأفقي Horizontal Slip.

Vertical tectonics (geol.) ***حركيات رأسية. تكتونات رأسية. بنائيات رأسية. تشكلات رأسية***

مجموعة الحركات الأرضية (تكتونيات) لتوازن القشرة الأرضية من نموذج برات Pratt - type isostasy، تسبب الحركات الرأسية فيه لوحدات القشرة الأرضية ذات الثقل النوعي المختلف إرتفاعات تضاريسية مختلفة.

Vertical thickness of bed (stratum) (geol.) ***الثخانة الرأسية للطبقة. السّماكة الرأسية للطبقة***

طول الخط الرأسي الواصل بين سطحي الطبقة المائلة، وهو يزداد طولاً مع زيادة مَيْل الطبقة، كما يتناقص مع قِلّة مَيْلها حتى يطابق الثخانة الحقيقية إذا كانت الطبقة أفقية.

Vertical throw (geol.) ***رَمْية رأسية. فُسْحَة رأسية. زَيحان رأسي***

الإزاحة الرأسية للطبقات.

Vertical variability map (geol.) ***خريطة التغيُّر الرأسي. خارطة التغيرات الرأسية***

خريطة جوية توضح علاقات التغيُّر الرأسي في الوحدة الطباقية وتساعد على تقسيم وحداتها الأساسية إلى وحدات فرعية. وعامة فهي خارطة طباقية تصف المواضع الرأسية النسبية، والسَّماكة وعدد تكوين نماذج صخرية معيّنة في تتابع طبقي أوْ في داخل وحدة طباقية معيّنة.

Vertical variation in grain size (geol., sed.) ***إختلافات عمودية في أحجام (حجوم) الحبيبات***

أنظر: (شكل A.34)، أيضاً أنظر: تدرج Grading (في حجوم الحبيبات رأسياً).

Vertical vein (min., geol.) ***عرق رأسي***

عرق معدني يمتد رأسياً قاطعاً لعدد من الطبقات الصخرية.

Very angular (geol., sed.) ***حاد الزوايا . بالغ التزوي***

إحدى رُتَب إستدارة الحبيبة، وتظهر فيه الحبيبة بدون تآكلها قطعياً وتكثر فيها النتوءات والمنعطفات الحادة جداً، (الأشكال A.63, A.65a to A.65c and R.103). أيضاً أنظر: إستدارة Roundness.

Very coarsely crystalline (geol., sed.) ***بالغ الخشونة البلورية. خشن التبلور جداً . متبلور بخشونة عالية***

ضعيف جداً. رخو جداً. هش جداً **Very soft (adj., geol., sed.)**

مثل: حجر جير ضعيف المقاومة أمام التجوية.

شرائط بالغة السُّمْك. **Very thick bands (geol.)**

شرائط بالغة السَّماكة. شرائط سميكة جداً.

شرائط كبيرة الثخانة. شرائط شديدة الْغَلَظ

يستخدم المصطلح في الحقل لوصف طبقات الفحم عندما يزيد سُمْك الواحدة منها على ٥٠ مليمتراً، مثل: أشرطة الفحم الحجري البرّاق Vitrain bands. قارن مع: شرائط نَحِيلة Thin bands، شرائط متوسطة السَّماكة Medium bands، وشرائط سميكة Thick bands.

ترابط ضعيف جداً. **Very weakly cemented (geol.)**

ملتحم بِضَعْف جداً

مثل: راسب أوْ صخر حبيباته ضعيفة الإلتحام، لَقَلَّة أوْ نُدْرة المادة اللاحمة فيه.

فِسْبيت. فِزْبيت **Vesbite (rk.)**

صخر ملّيلايت Melilite وَ لوسايت Leucite غني أوْ مشبع بفرجوسايت Fergusite أوْ إيتالايت Italite محتوٍ على كلينوبيروكسين وإضافيات من الأباتايت وَ الأكاسيد المعتمة. لا يقترح إستعمال هذا المصطلح.

تجويف. فَجْوة. **Vesicle (ign., petr., paleont., palyn.)**

حُوَيْصلة. فقاعة. كيس غشائي

فراغ صغير كروي أوْ فجوة في صخور بركانية نشأت بفعل هروب الغازات والأبخرة. المتجوف: في هيئة فقاعات من اللابة المتبردة. أيضاً هي الجدار الصلب الأجوف الذي يحيط بالكائن الحي المجهري. أوْ أنّه كيس غشائي لجدار خارجي ممتد أوْ مُتَّسِع أبعد من الجسم الرئيسي لحبة لِقاح Pollen، وَ مُظْهِراً كثيراً أوْ قليلاً من الْبِنْية الداخلية. مرادف له: حُوَيْصلة. فُرَيْغة Vacuole.

فجوي. مسامي. فقاعي. **Vesicular (adj., petr., paleont.)**

حُوَيْصلي. فجواتي. إسفنجي

صفة صخر محتوٍ على عدد كبير من الحويصلات أوْ الفجوات المحصورة والمتكونة كنتيجة لتمدد الغازات أثناء مرحلة أوْ طور سيولة الْحِمَمْ البركانية أوْ اللاّفا، وخاصة في الصخور البركانية السطحية، مثل: الأسكوريا وَ البازلت. قارن مع: خلوي Cellular، جُفَائِي أوْ مُنَخْرِي Scoriaceous.

مُفَكَكٌ من الرمل المكوَّن من حبيبات رمل دقيقة جداً. مرادف له: رمل دقيق أوْ طحين Flour sand. وربما يعني المصطلح تربة مؤلفة من حبات رمل معدل أقْطارِها فيما بين ٠,٠٥ – ٠,١٠ مليمتر. كذلك قد يعني المصطلح مادة ترابية مكوَّنة من ٨٥٪ أوْ أكثر من حبيبات ذات حجم رملي (نسبة الغرين + ١,٥ مرة النسبة المئوية للطين وَ لا تزيد عن ١٥) وَ ٥٠٪ أوْ أكثر من رمل ناعم جداً، أنظر: (شكل G.67)، ومقياس وِنْتوُرث لحجوم الحبيبات Wentworth grade scale، مقياس الحجوم Grade scale، ... الخ.

غرين بالغ الدِّقة. غرين ناعم جداً. **Very fine silt (geol., sed.)**

غرين دقيق جداً

حبة غرين ذات قُطْر في المعدّل من $\frac{1}{256}$ إلى $\frac{1}{128}$ مليمتر (٤ – ٨ ميكرون أوْ ٨ – ٧ وِحْدات فاي). أيضاً تجمع أوْ تراكم مُفَكَكٌ من الغرين المكوَّن من حبيبات غرين دقيقة جداً، أنظر: (شكل G.67)، ومقياس الحجوم Grade scale، ومقياس وِنْتوُرث لحجوم الحبيبات Wentworth grade scale.

Very good sorted = Very well sorted (geol.)

تصنيف جيد جداً

أنظر: تصنيف أوْ فرز Sorting، أيضاً أنظر: (شكلا S.181a and S.181b).

جلمود بالغ الضخامة. **Very large boulder (geol., sed.)**

جلمود كبير جداً

جلمود مُعَدَّل قُطْرُه ما بين ٢٠٤٨ إلى ٤٠٩٦ مليمتر (–١١ إلى –١٢ وحدة فاي)، أنظر: (شكل G.67).

مفكك جداً. متفكك جداً. **Very loose (geol., sed.)**

غير متماسكة كليّاً. مُفَكَكٌ كليا

راسب مفكّك الحبيبات مثل الرمل غير متماسك الحبيبات أوْ مفروط الحبيبات.

جليد بالغ الإنفتاح. **Very open pack ice (glaciol.)**

جليد مفتوح التعبئة جداً

جليد مُعَبأ التركيز فيه من $\frac{1}{10}$ إلى $\frac{3}{10}$ مع غالبية ماء يفوق الجليد، ويَكُون الجليد الطافي (أوْ الطافية الجليدية Floe) مفكّكاً أوْ غير متماسك وَ واسع التباعد. أنظر: جليد مبعثر أوْ مبدد Scattered ice.

تصنيف ردئ جداً. **Very poorly sorted (geol., sed.)**

تصنيف سيىء جداً

أنظر تصنيف أوْ فرز Sorting، أيضاً أنظر: (شكلا S.181a and S.181b).

معدن لونه بُنّي إلى أخضر وأحياناً إلى أصفر كبريتي أوْ أزرق فاتح، بلوراته منشورية، يتكون من سليكات الكالسيوم القاعدية مع المغنسيوم وَ الحديد، صيغته الكيميائية:

$\{Ca_{10}(Mg,Fe)_2Al_4(SiO_4)_5(Si_2O_7)_2(OH)_4\}$، يتبلور حسب النظام الرباعي، صلادته ٦,٥، وزنه النوعي ٣,٣٥ – ٣,٤٥ وَ معامل إنكساره ١,٧٠ – ١,٧٥. عُرِف سابقاً: بأيدوكراز Idocrase ومرادف له: فيزوفيان Vesuvian ويحتوي أحياناً على الحديد والفلور، ويوجد عامة في أحجار الجير ذات التحول التماسي. وهو أحد معادن مجموعة الأبيدوت.



شكل V.19a بازلت فقاعي، فجوى Plummer & McGeary, 1993



شكل V.19b بازلت حويصلي أو فجوي. لاحظ البلورات الكبيرة أوْ البارزة ذات اللون الأخضر – المِصْفَرّة هي أوليفين Skinner & Porter, 1987

Vesuvian type (volc.) ***إنفجار فيزوفي الطراز. ثوران فيزوفي النوع***

نوع عنيف من الإنفجارات البركانية من النموذج الفُلْكاني Vulcanian، ينتج عن إنفجار شديد للصهارة المشحونة بالغازات

Vesicular basalt (rk., ign.) ***بازلت مسامي. بازلت فقاعي. بازلت حويصلي***

صخر ناري سطحي مليئ بالفجوات الصغيرة أوْ الحويصلات الفارغة، والمتكونة نتيجة لهروب الغازات أثناء مرحلة سيولة اللاّفا، أنظر: (الأشكال B.23b, B.23c, V.19a and V.19b).

Vesicular lava (geol., volc.) ***اللاّبة الفقاعية. اللاّبة الحُوَيْصلية***

حِمَمْ بركانية غنية بالفقاعات المجوفة مثل صخر الأسكوريا والبازلت، تكونت الفجوات بسبب هروب الغازات والأبخرة من اللابة أثناء تبرّدها. أنظر: (الأشكال B.23b, B.23c, S.40a to S.40c, V.19a and V.19b).

Vesicular structure (geol., volc.) ***بِنْيَة حُوَيْصلية. بِنْيَة فجوية***

بِنْيَة توجد في كثير من الصخور البركانية، مثل: الصخر الْمُنَخْرَب الحُوَيْصِلي Scoria، أنظر: (الأشكال S 40a to S.40c). وتمتاز بوجود فجوات فارغة نتيجة خروج الغازات من اللابة أثناء مرحلة سيولتها، وتمتليء فيما بعد ببعض المعادن كالعقيق والزيولايت والكالسايت.

Vesicular texture (geol., volc.) ***نسيج حويصلي. نسيج إسفنجي. نسيج فجوي. نسيج فقاعي***

مثل: نسيج صخر الأسكوريا والبازلت الفقاعي. أنظر: (الأشكال B.23b, B.23c, V.19a and V.19b).

Vesiculation (paleont., petr.) ***تحوُصُل. تفقع. فَقْعته. فَجْوتة. تفقعات. تَفَجُوْتْ***

عملية تكوين الحويصلات أوْ الفجوات أوْ الفقاعات في الحمم البركانية مما ينتج عنه تكوين صخر ناري سطحي كثير الفقاعات، مثل: الإسكوريا وَ البازلت. أيضاً يشير المصطلح إلى ترتيب أوْ توزيع الفجوات أوْ الحويصلات الغازية في الصخر الناري، مثل: الأسكوريا وَ البازلت.

Vestigiofossil (paleont.) ***أحفورة أثرية***

أنظر: أحافير أثرية Trace fossil.

Vesuvian (minr.) ***فِزُوفيان. فِسْوفيان***

أنظر: فزوفيانايت أوْ فسوفيانايت Vesuvianite. خليط من الكالسايت والمجنيسيت المائي Hydromagnesite. أنظر: لوسايت Leucite.

Vesuvian garnet (minr.) ***بجادي فيزوفي. جارنت فيزوفي***

إسم قديم لمعدن اللوسايت Leucite حيث هيئته البلورية تشبه هيئة الجارنت.

Vesuvianite (minr.) ***فزوفيانايت. فزوفيانيت***

طريقة سيزمية يستعمل الإهتزاز فيها كمصدر للطاقة لكي يصدر قاطرة مَوْجية محكمة الترددات.

طريقة الإهتزاز **Vibrosis method (geophys.)**

إحدى طرق التنقيب الجيوفيزيائي عن النفط تستخدم فيها طَرْق من مصدر ميكانيكي متذبذب.

وجْه متجاور. وجْه مجاور. وجْه محلي **Vicinal face (cryst.)**

وجْه بلوري بحيث يعدِّل أوْ يغيِّر الوَجْه البلوري العادي الذي يقترب من زاوية بشكل كبير.

فيكوئيت **Vicoite (rk., ign.)**

صخر ناري سطحي مكوَّن من لوسايت Leucite، سانيدين صودي، بلاجيوكليزكلسي، وَ أُوجايت، ليوسيتايت فلسباثي Feldpathic leucitite. لا يقترح إستعمال هذا المصطلح.

فيليؤمايت. فيليؤميت **Villiaumite (minr.)**

معدن لونه قرمزي أوْ أرجواني – عديم اللون، يتكون من فلوريد الصوديوم، صيغته الكيميائية: (NaF)، يتبلور حسب النظام متساوي القياس أوْ المكعبي، وَ وزنه النوعي ٢,٨.

ألْفِنْدُبوني **Vindobonian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، عصر الْمَيُوسين أوْ المايوسين الأسفل، فوق البورديجالي Burdigalian وَ تحت السارماتي Sarmatian المصطلح آيل للزوال أوْ الإختفاء.

Vine - Mathew's hypothesis (geophys.) **فرضية فاين ماثيُوس**

توضح العلاقة بين إنتشار قاع البحر والإنحرافات المغنطيسية وإنعكاس الأقطاب المغنطيسية.

ڤِنتلايت. ڤِنتلّيت **Vintlite (rk., ign.)**

صخر ناري غوري أوْ متوسط العمق، ذو نسيج سُمّاقي أوْ بورفيري، ومكوَّن من بلورات بارزة Phenocrysts من اللابرادورايت أوْ بَيْتُونايت Bytownite، وهورنبلند في فَرْشة أوْ أرضية دقيقة الحبيبات من الفلسبار والهورنبلند والكوارتز، دايورايت هورنبلند. المصطلح آيل للزوال أوْ الإختفاء.

فيولان **Violan (minr.)**

نوع من معدن الدايوبسايد، كتلي نصف شفاف أو شبه شفاف، لونه أزرق – بنفسجي، صيغته الكيميائية: (MnO) وَ (Mn_2O_3). مرادف له: فيولاين Violane.

فيولا رايت. فيولا ريت **Violarite (minr.)**

معدن من مجموعة اللينايت Linnaeite، لونه بنفسجي – رمادي، يتكون من كبريتيد النيكل والحديد، صيغته الكيميائية: (Ni_2FeS_4)، وَ يوجد في النيازك.

بعد إحتباسها مدة هدوء ظاهري طويلة، وقد نسب هذا النوع إلى بركان فيزوف المشهور، أنظر: (شكل V.34a). أيضاً أنظر: ثوران فُلْكاني الطراز Vulcanian - type eruption.

فزليئيت **Veszelyite (minr.)**

معدن لونه أزرق مخْضَر، يتكون من فوسفات النحاس والزنك القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: $\{(Cu,Zn)_3(PO_4)(OH)_3.2H_2O\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل أوْ ثلاثي الميل، صلادته ٣,٥ – ٤، وَ وزنه النوعي ٣,٥. مرادف له: أراكاويت Arakawaite.

بازلت ف هـ أ **VHA basalt (unmark)**

اللفظة الأوَائِلية لنموذج صخر قمري Lunar rock type، بازلت به نسبة عالية جداً من الألومينا Alumina basalt. المصطلح مُعْتمِد على التكوين أوْ التركيب الكيميائي، وربما تكون المادة خليطاً من نماذج صخور أخرى.

فيبرتايت. فيبرتيت **Vibertite (minr.)**

مرادف له: باساناتيت Bassanite.

مَقْبَع سوطي **Vibracula (zool., paleont.)**

مَقْبَع متخصص صغير في مستعمرة الجماعيات مزود بسوط دائم الحركة.

مِغْنَط إهتزازي. مقياس المغنطيسية بالذبذبة **Vibration magnetometer (geophys.)**

نوع من مقياس شِدّة المغناطيسية للعينات الصخرية المفردة يستخدم الجهد الكهربائي أوْ الفلطية المترددة والمدار بواسطة ذبذبة نسبية للعينة والزنبرك. مرادف له: مقياس المغنطيسية لِلْعَالِم فونر Foner magnetometer.

علامة إرتجاج. علامة إهتزاز **Vibration mark (geol., sed.)**

بِنْيَة رسوبية تمثل حزاً أوْ أخدوداً أوْ تخططاً Groove معدلاً ومكوَّناً من إنخفاضات هلالية الشكل (مقعرة في إتجاه أعلى التيار) أفترض بأنها نتيجة لنشاط أوْ لفعل دُوِّن أوْ نحت أوْ نُقِش، غير منتظم الإستمرارية لشيء أوْ لجسم صلب تحرك بواسطة التيار. قارن مع: علامة شاريّة أوْ الشّارة Chevron mark، علامة لقلقية أوْ اللقلقة Chattermark. أنظر: طابع الحز الْمُجَعَّد أوْ الْمُرَجْرَج Ruffled groove cast.

مستوى الإهتزاز. مستوى الإرتجاج **Vibration plane (opt.)**

في عِلْم البصريات: مستوى الضوء المستقطب، شاملاً إتجاهات الذبذبة والإنتشار. مرادف له: مستوى الإستقطاب Plane of polarization ومستوى الإهتزاز Plane of vibration.

سيزمية إهتزازية. رجف إهتزازي **Vibroseis (seis.)**

Virgin flow (geol.) ***فيض أوّلي. جريان طبيعي***

فيض أوْ إنسياب نهري غير مضطرب أوْ غير متأثر بعوائق إصطناعية أوْ خزن أوْ أعمال أخرى للإنسان في القنوات النهرية أوْ في حوض الصرف. مرادف له: صرف سطحي Runoff.

Virgin pressure (pet. eng.) ***ضغط بِكْر. ضغط أوّلي. ضغط أصلي***

ضغط موجود داخل بئر النفط. أنظر: ضغط قعر البئر Bottom - hole pressure.

Virgin stock (pet. eng.) ***زيت بِكْر. زيت التقطير المباشر***

Virglorian (hist. geol.) ***الفرجلوري***

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، أسفل وسط العصر الثلاثي Lower middle triassic، فوق السِيثِي أوْ الإسْكيثي Scythian وَ تحت الَّلادِيني Ladinian. مرادف له: الأنيسي Anisian.

Virgula (paleont.) ***شولة***

إمتداد أنبوبي للخيط في مستعمرة الخطِّيات من ناحية مقدم أوْ قاعدة الإبرة، ويتخذ شكلاً منحنياً كحرف الْوَاو.

Virgulian (hist. geol.) ***الفرجولي***

نسيقة أوْ الجزء العلوي من مرحلة الكمبريدجي Kimmeridgian التابعة للعصر الجوري أوْ الجوراوي.

Virguline aperture (paleont.) ***شولي. فتحة وَاوِيّة***

فتحة شقية في شكل حرف الواو. أنظر: شُولَة Virgula.

Viridine (minr.) ***فيرِيدِين***

نوع من معدن الأندالوسايت Andalusite، لونه أخضر – عُشْبي أوْ حشائشي، محتوٍ على منجنيز. مرادف له: أندالوسايت المانجنيز Manganandalusite.

Viridite (minrs.) ***فيرِيدِيت***

نواتج معدنية غير محددة متحولة أوْ متغيِّرة ذات لون أخضر معتم، مثل: الكلورايت وَ السربنتاين، وَ تتكون بشكل قشور أوْ خيوط في فَرْشَة أوْ أرضية لصخور سُمّاقية أوْ بورفيرية. قارن مع: أُوبَاسَايت Opacite وفرّايت Ferrite. أيضاً هو كلورايت غني بالحديد محتوٍ على نسبة جيدة من حديد الحديديك.

Virtual geomagnetic pole (geophys.) ***قطب مغنطيسي أرضي إفتراضي***

شكل عُرْفِي أوْ هيئة إصطلاحية أوْ للتعبير عن المغنطيسية المتبقية المقاسة، الموقع القطبي لمجال مغنطيسي ثنائي أوْ مزدوج القطب حيث يكون الإتجاه المجالي أوْ الحقلي عند موقع الصخر موازياً لمغنطيسيته المتبقية المقاسة. مرادف له: القطب المغنطيسي القديم Paleomagnetic pole.

Virga (meteorol.) ***شِهاب مائي***

تساقط مائي أوْ ثلجي يتبخر قبل وصوله إلى الأرض.

Virgalia = Virgals (paleont.) ***فِرْجالات***

نسيقة متمفصلات أوْ مُعَشّقات كثيراً أوْ قليلا ذات عظيمات إسطوانية عصوية الشكل مكونة بِنْية تمتد إلى الخارج من لوح قدماني Ambulacral plate لبعض النجمانيات Asterozoans. صيغة المفرد: فِرْجَلة Virgalla.

Virgate (adj.) ***عصوي. أُمْلُودي. طويل نحيل. مستقيم كالعصا. مُمَلّد. كثير الأماليد أوْ الغُصَيْنات***

Virgation (fault, fold, geomorph.) ***تَشَعُّب. تَفَرُّع. إنفراج. تباعد. تَغَصُّن. تملُّد. التفرق من مركز. تَشَعُّع حَزمي***

يقصد به توزيع صدعي له نمط شبه متفرع أوْ منفرج أوْ متباعد. أيضاً ربما يشير المصطلح إلى طية أوْ نمط مطوي أوْ مثني تتباعد فيه أوْ تنتشر فيه الأسطح المحورية من حُزْمة مركزية كالمروحة. وكذلك يستخدم المصطلح عند الإشارة إلى نمط شبه حُزَمي أوْ رُزَمي Sheatlike، كما يوضح على خارطة لسلسلة جبال مفرقة أوْ منفرجة من مركز عام. المصطلح المعاكس لهذا المصطلح: التجمع في مركز Syntaxis.

Virgation linear folds (geol.) ***طيات خطية إنفراجية***

طيات أسطحها المحورية منفرجة أوْ متباعدة من حُزْمة مركزية تشبه المروحة. أنظر: طيات خطية Linear folds.

Virgella (adj., paleont.) ***فِرْجَلة. شوكة خلفية صلدة***

صفة إبرة ما وراء الجرابتولايت Graptolithine: شوكة في جدار مؤخرة إبرة الخطِّيات تكون بارزة بشكل مطلق من حافة مفتوحة.

Virgence (geol.) ***تقارب أوْ تباعد. تجمع أوْ تفرق***

تقارب أوْ تباعد المراوح Fans ذات الإنفصام المستوي المحوري.

Virgilian (hist.) ***الفرجيلي***

نسيقة أوْ الجزء العلوي للمرحلة البنسلفانية Pennsylvanian من العصر الكربوني، فوق الميزوري Missourian، وَ تحت ألْوُلْفكامِيِ Wolfcampian من العصر البرمي.

Virgin (adj.) ***طبيعي. خالص. بكر. أوّلي. بدائي. أساسي. أصلي***

Virgin clay (geol.) ***صلصال أوّلي. طين بِكْر. صلصال بِكْر***

الطين المجلوب من أجل الأغراض الصناعية قبل أن يحرق. وعامة فهو طين طازج أوْ طرِي، حيث يميز عن الطين المحروق.

تشوه لزج **Viscous creep** (phys.)

إنفعال غير مرتبط بالوقت، غير مَرِن أوْ لا يلين، يكون معدّل سرعة الإنفعال فيه ثابتة أثناء إجهاد تفاضلي أوْ تبايني ثابت.

إنسياب لزج. فيض لزج **Viscous flow** (hydrol.)

مرادف لمصطلح: إنسياب نيوتوني Newtonian flow. قارن مع: إنسياب سائلي Liquid flow، وإنسياب صلب Solid flow أوْ جامِد أوْ فيض صلب.

تمغنط لزج. مغنطة لزجة. مغنطيسية لزجة **Viscous magnetization** (geophys.)

مكوِّن المغنطيسية الذي يسلك كمغنطيسية متبقية أثناء الوقت المحتاج له لقياس مخْبر وكمغنطيسية مستحثة Induced magnetization أثناء الزمن الجيولوجي، ومن ثم يُظْهِر لزوجة مغنطيسية. مرادف له: مغنطيسية متبقية لزجة Viscous remanent magnetization، ومغنطيسية متبقية لا مستقرة أوْ غير ثابتة Unstable remanent magnetization.

Viscous remanent magnetization (phys., chem.)
تمغنط متبق لزج. مغنطيسية متبقية لزجة. مغنطة متبقية لزجة

طريقة تَكْتَسِب بها حبيبات المعادن المغنطيسية، التي إما أنْ تكون صغيرة أكثر مما ينبغي وإما أنْ تكون مقسَّمة على نحو دقيق للغاية عن طريقة النمو الجوفي للمركبات الكيميائية المختلفة كي تحتفظ بمغنطة دائمة بلا حدود، إتجاهاً جديداً للمغنطة عندما يتغير إتجاه المجال المغنطيسي للكرة الأرضية. مرادف له: مغنطيسية لزجة Viscous magnetization.

إجهاد لزج. ضغط لزج **Viscous stress**

قوة مقاومة للماء. وهي متناسبة مع سرعة التيار، ولكن تعمل ضد أوْ معاكسة لإتجاه إنسيابه.

الفيزي **Visean = Visian** (hist. geol.)

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، العصر الكربوني الأسفل (الجزء السفلي من الْمِسيسيبي الأعلى)، فوق التورنيسي Tournaisian وَ تحت الناموري الأسفل Lower Namurian.

سطح متدل ناتيء. سطح جرف مظلي. نتوء قبعي. نتوء واقِشَمْسِي **Visor**

سطح معلق أوْ ناتيء مائل كثيراً أوْ قليلاً، مباشرة فوق ثلمة أوْ نقرة أوْ حز القطع الموجي في جُرُف بحري، يوجد بشكل عام في أحجار جير في أقاليم مدارية.

قصدير ركبي. قصدير ناتيء **Visor tin** (cryst.)

بلورات توأمية الشكل من معدن الكاسيتيرايت Cassiterite تتميز بوجود سِنْ.

وجهاً لوجه. قبالة. صورة مرآوية (طبق الأصل) **Vis - a - vis = Minor image** (geol.)

مصطلح يوصف به نصفا الجسم إذا كانا متماثلين تمام التماثل، كذلك توصف به الأجسام المتماثلة تمام التماثل من أي نوع كانت.

مرن. لزج **Viscoelastic** (adj.)

صفة مادة ما يكون لها إنفعال محدد عند إجهاد أوْ ضغط ثابت، ولكن يكون الإنفعال قد دنَا أوْ إقترب بشكل مقارب بدلاً من أن يكون بشكل آني أوْ لحظي أوْ فَوْري أوْ تَوِّي (وهذا للمادة المرنة الأنموذجية).

الْمِلْزاجية **Viscometry** (phys.)

قياس اللُّزُوجة. مرادف له: اللَّزُوجية Viscosimetry.

لزوجة. لزوج. دبق **Viscosity** (n., phys.)

الإحتكاك الداخلي الناجم عن التجاذب الجزيئي في السوائب Fluids (سائل Liquid أوْ غاز Gas). وهذا متعلق بخواص السائب الداخلي، أوْ الموجود في مسامات الصخر، ومقاومته للتدفق، فمثلاً نقول: سائب لزج Viscous fluid. كما أن اللزوجة هي مقاومة الإنسياب، وهي قوة ظاهرية تمنع السوائل من الإنسياب في يُسْر. وتشاهد اللزوجة بصفة خاصة في سوائل مثل الزيت وَ العسل. تقل لزوجة معظم السوائل بإرتفاع درجة حرارتها بَيْنما تزداد في الغازات.

معامل اللُّزوجة **Viscosity coefficient** (phys.)

تقدير كمِّي للإحتكاك بين جزيئات الماء المتحرك، وهو كمية القوة اللازمة لإحداث إختلاف يقدّر بوحدة السرعة بين طبقتين متباعدتين من الماء بمقدار وحدة المسافة، ويتناقص المعامل سريعاً بإرتفاع درجة الحرارة. مرادف له: لزوجة مطلقة Absolute viscosity وَ لزوجة حركية Tectonic viscosity.

دليل اللُّزوجة **Viscosity index** (phys.)

مقياس يبين التغير في درجة لزوجة زيت التشحيم والمنتجات المشابهة مع التغير في درجة الحرارة.

مُحَسِّن دليل اللُّزوجة **Viscosity index improver** (chem.)

مادة تضاف بكميات ضئيلة إلى زيت التشحيم لتحسين درجة لزوجته أوْ تعديلها كي تتفق مع غرض إستعمالها.

لزج. لزوجة **Viscous** (adj., chem.)

صفة سائل سريع الإلتصاق. أيضاً صفة لمادة غير مكتملة السيولة، مثل: الشمع أوْ القار يتغير شكلها بتأثير قوة محرِّقة، ولكن بدرجة إستجابة أقل كثيراً منها في السوائل العادية.

نحاس زجاجي **Vitreous copper (minr.)**

نحاس زجاجي البريق. مرادف له: كالكوسايت Chalcocite. رِدْرُوثايت أوْ رِدْرُوثيت Redruthite.

مَكْسَر زجاجي **Vitreous fracture (min., geol.)**

أحد أنواع مَكَاسِر المعادن أوْ الصخور، من مكاسر المعادن مايلي: مَكْسَر محاري Conchoidal fracture مَكْسَر مستوٍ Even fracture وَ مَكْسَر مسنّن Hackly fracture، ... الخ. أنظر: مَكْسَر Fracture.

بريق زجاجي **Vitreous luster (min., geol.)**

نوع من البريق يشبه أوْ شبيه بالزجاج، مثال: الكوارتز له بريق زجاجي. أنظر: بريق Luster.

صخور زجاجية (بُرْكانية) **Vitreous rocks**

أنظر: أوبسيديان Obsidian.

فضة زجاجية **Vitreous silver (minr.)**

مرادف له: أرجِنْتايت Argentite. وَ أرجيرايت Argyrite.

نسيج زجاجي **Vitreous texture (geol.)**

مثل: نسيج الأُوبسِيديان، أنظر: (شكل V.20). أيضاً أنظر: أوبسِيديان Obsidian.



شكل V.20 صخرة أوبسيديان ذات نسيج زجاجي Mondadori , 1983

زجاجي. زجاجي المكوَّنات **Vitric (adj.)**

صفة مادة فتاتية نارية تتميز بأنها زجاجية، أوْ محتوية على أكثر من ٧٥٪ زجاج.

زاوية الإبصار. **Visual angle (astron.)**

زاوية مرئية. زاوية الرُّئي

الحجم الظاهري لجِرْم سمائي مقيساً بالزاوية المنحصرة بين شعاعين منبعثين من الطرفين الأقصيين لهذا الجِرْم إلى عين الرائي. لما كان القمر أصغر حجماً من الشمس ولكنه في الوقت ذاته أقرب إلى الأرض منها كان له وللشمس زاوية مرئية واحدة قدرها نصف درجة.

مقارنة عينية. مقارنة مرئية **Visual comparison (geol.)**

يتم ذلك على سبيل المثال بين عينة وَ عينة أخرى سواء أكان ذلك متعلقاً بحجوم الحبيبات أوْ أشكالها أوْ أي ميزة أخرى في الصخر.

فيتربايت **Viterbite (minrs.)**

خليط معدني من اللوفان Allophane وَ وافيللايت Wavellite (؟).

فيتربيت **Viterbite (rk., ign.)**

صخر ناري سطحي مكوّن بشكل رئيسي من سانيدين صودي وبلورات بارزة وكبيرة من اللُّوسايت، مع كميات أصغر من بلاجيوكليزكلسي، أُوجايت، بايوتايت، أباتايت، وأكاسيد معتمة، فونولايت اللوسايت Leucite phonolite. لا يقترح بإستعمال هذا المصطلح.

بادئة بمعنى: **Vitr-**

زجاج Glass

قارن مع: زجاج أوْ زجاجي -Hyalo أوْ -Hyal.

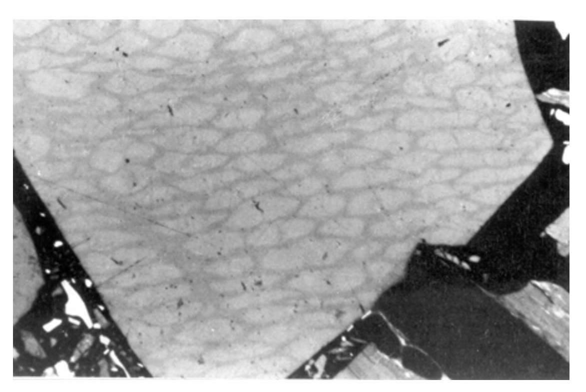
فِتران. فحم نقي. فحم حجري برّاق. **Vitrain (coal , mining)**

فحم حجري لماع

نموذج صخري فحمي يتميز بشكل عياني بأن له بريق زجاجي لماع، أسود اللون، وإنفصام مكعبي مع مكسر محاري. وتكون شرائط أوْ حُزَم هذا الفحم وعدساته غير متبلورة أوْ لا شكلية، وعادة سماكتها فيما بين ٣ – ٥ مليمتر، وتكون خاصيتها النموذجية الصخرية المجهرية فيترايت Vitrite. قارن مع: فحم حجري نصف لماع Clarain، الحبيبية الفحمية Durain، وفوزين Fusain، أنظر: (شكل M.65). قارن مع: الفحم الحجري اللمّاع الجيد أوْ الحسن Euvitrain، وبديل الفحم الحجري اللمّاع Provitrain. مرادف له: فحم خالص Pure coal.

زجاجي. شبيه بالزجاج. زجاجي المظهر **Vitreous (adj., min.)**

صفة معادن ذات بريق أوْ لَمَعان زجاجي مثل الكوارتز Quartz والكالسايت Calcite. وعامة هي صفة لكل مادة تتميز بخصائص شبيهة بخصائص الزجاج وتشير أحياناً إلى مادة جامِدة تتكون من بلورات تبلغ من الصغر حداً تبدو معه لا بلورية.



شكل V.21b شظايا من الفحم مصقولة مُظْهِرة فيترينايت زائف مع بُنى خلوية كبيرة المقاس Blatt, 1982

Vitrinization (n., coal) ***فَتْرَنَة. تَفَتْرُن. فَحْمَتة***

عملية التفحم Coalification يتكون خلالها الفحم الحجري اللمّاع أوْ البراق Vitrain. قارن مع: الإندماج أوْ الإنضمام Incorporation والفَوْزَتة Fusinization.

Vitriol ore (minr.) ***ركاز الزاج. ركاز كبريتي***

Vitriol peat ***خُثّ الزاج. خُثّ كبريتي***

خُثّ محتوٍ على وفرة من كبريتات الحديد.

Vitriphyric texture (geol.) ***نسيج فيتريفيري***

نسيج تتميز به الصخور النارية البورفيرية أوْ السمّاقية التي تكون فيها الفَرْشة الأرضية زجاجية بشكل مجهري. المصطلح مهمل الإستعمال. قارن مع: نسيج زجاجي Vitrophyric.

Vitrite (coal) ***فيْترايت. فيْتريت***

مجموعة نموذجية صخرية مجهرية فحمية محتوية على مَاسِرَال فيترينايت Vitrinite macerals لايقل عن ٩٥٪. قارن مع: إينرتايت Inertite، ليبتايت Liptite، وَ فحم حجري لماع Vitrain.

Vitroclarain (coal) ***فحم حجري نصف لماع***

نموذج صخري إنتقالي من الفحم متميز بوجود الفيترينايت Vitrinite، ولكن بكميات أقل من الْمَاسِرَال الآخر. قارن مع: فحم حجري لماع نصف لماع Clarovitrain. مرادف له: فيتروكلارايت Vitroclarite.

Vitroclastic (adj.) ***فتاتي زجاجي. فتاتزجاجي***

له علاقة بِبِنْيَة أوْ بتركيب صخر فتاتي ناري متميز بواسطة قِطَع صغيرة شظوية أوْ مشظّاة من الزجاج. أيضاً صفة لصخر له نفس البِنْيَة أوْ التركيبة.

Vitrodetrinite (coal) ***فِترودِيترينيت***

مَاسِرَال Maceral مادة فحم موجودة ضمن مجموعة الفِيتْرينايت، مكوّنة من شظايا صغيرة كثيراً أوْ قليلاً مزواة وبحدود حافية أوْ خارجية متنوعة، وَ ذلك عائد إلى تفتيت أوْ جَرْش Comminution واسع

Vitric tuff (rk., ign.) ***طُفَّة زجاجية. طُفْ زجاجي. طُفْ زجاجي المكوَّنات***

صخر فتاتِي يتجمع من مقذوفات البراكين ومن ثم يتكون بشكل شائع من شظايا أوْ كِسَر زجاجية بُرْكانية. قارن مع: طُفَّة زجاجية التبلور Crystal - vitric tuff.

Vitrification = Vitrifaction (n.) ***تزجُّج. تَزجيج***

تحول المادة المتبلورة إلى زجاج، أوْ تحول إلى زجاج بشكل عام.

Vitrinertite (coal) ***فِترينرتايت. فِترينرتيت***

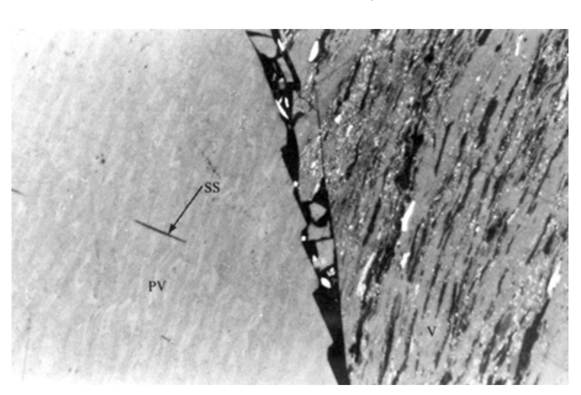
نموذج صخري فحمي مجهري والمحتوي على جَمْع من الفِيتْرينايت Vitrinite والإينرتينايت Inertinite وبشكل ما لا يقل عن ٩٥٪ ومحتوٍ على أكثر من كل منهما مقارنة بالإكسينايت Exinite. وعامة يتكون من الفحوم البتيومينية Bituminous coals ذات الرتبة أوْ الدرجة العالية.

Vitrinertoliptite (coal) ***فِيْترينرتولبتايت. فِيْترينرتولبتيت***

نموذج صخري مجهري من الفحم، وهو نوع من المارسرايت الثلاثي Trimarcerite المكون من أكسينايت Exinite بوفرة أعظم من الإينرتينايت Inertinite والفيترينايت Vitrinite. قارن مع: الدُّوروكلارايت Duroclarite، كلارودورايت Clarodurite.

Vitrinite (coal) ***فِترينيت***

مجموعة الْمَاسِرَال الفحمية Coal maceral group والمتميزة بالفحم الحجري اللمّاع Vitrain والمكونة من مادة دبالية Humic material. وتشتمل على كل من: بديل الفحم الحجري اللمّاع Provitrain والفحم الحجري اللمّاع الحسن Euvitrain وَ أنواعهما، أنظر: (شكلا V.21a and V.21b). قارن مع: إينرتينايت Inertinite وَ إكسينايت Exinite.



شكل V.21a شظايا من الفحم مصقولة، مُظْهِرة فيترينايت (V) وفيترينايت زائف (Pv) وبُنى مشققة طولياً (ss) Blatt, 1982

فِلْتافايت. فِلِتافيت **Vltavite (rk.)**

مرادف له: مولدافيت Moldavite.

فوجيزايت. فوجيزيت. فوجيسايت. فوجيسيت **Vogesite (rk.)**

أحد ضروب صخر اللامبروفير Lamprophyre، يتكون في معظمه من أحد معدني الهورنبلند أوْ الأُوجايت أوْ من كليهما إضافة إلى معدن الأورثوكليز أوْ السانديَن كما يغلب أن يكون به معدنا البايوتايت والأُوليفين. وقد يدخل معدن البلاجيوكليز في تركيب بعض أنواعه. وعامة فهو لامبروفير مكوّن من بلورات بارزة من الهورنبلند في فَرْشة أرضية من الفلسبار القِلْوي وهورنبلند. وربما يتواجد به كلينوبيروكسين، أوليفين، وَ بلاجوكليز. ويحتوي الفوجيزايت على بايوتايت أقل من الْمِينيت Minette.

فوجلايت. فوجليت **Voglite (minr.)**

معدن مشع، لونه أخضر زمرُّدِي إلى أخضر حشائشي، لامع، يتكون من كربونات اليورانيوم والكالسيوم وَ النحاس، صيغته الكيميائية: $\{Ca_2Cu(UO_2)(CO_3)_4.6H_2O(?)\}$، وَ يتبلور حسب النظام ثلاثي الميل.

خالٍ. شاغر. فراغ بيني. فجوة بينية **Void (geol.)**

فراغ مسامي أوْ أية فجوة أخرى في الصخر، ويطلق هذا المصطلح أيضاً على الفقاعات وفراغات السوائل وأي فجوات أخرى في الصخر سواء أكانت أوّلية أوْ ثانوية. مرادف له: فُرْجة. فراغ بَيْني Interstice وَ سام Pore.

معقد فجوي. درنة مجوّفة. درنة فجوية **Voidal concretion (geol.)**

درنة أنبوبية الشكل كبيرة الحجم من أكسيد الحديد ذات مركز مجوّف أوْ فجوي وصلب، ولها حافة ليمونيتية Limonitic rim، موجودة عامة في الرمال وأحجار الرمل وفي بعض الأطيان. ويبدو أنها تكوّنت نتيجة تجوية أوْ أكسدة.

نسبة الفراغ البْيني **Void ratio (geol.)**

النسبة بين حجم الفجوات في الصخر الرسوبِي أوْ المادة الرسوبية وَ حجم المادة الصلبة المكوّنة لها.

متطاير. طيار. سريع التَّبخُّر. مواد طيارة **Volatile (adj.)**

صفة مادة تتبخر في يُسْر في درجات الحرارة العادية، مثل: الزيوت الطيارة. الأثير هو مركب طيار جداً يستخدم مخدرا. والمواد الطيارة Volatiles هي المكوّنات الصهارية المتبقية التي تتخلّف بعد تبلور المكوّنات الأخرى فتنشأ عنها الصخور النارية.

Volatile components or constituents (geol.)
مكوّنات متطايرة. مكونات هاربة. مكونات منفلتة

مادة في صهارة أوْ صهير مثل الماء أوْ غاز ثاني أكسيد الكربون، ضغوطه البخارية عالية جداً لدرجة أنها تتركز في أي مرحلة غازية.

النطاق أثناء النقل والترسيب. تصل أحجام الجسيمات أوْ الحبيبات عادة إلى أقل من ١٠ ميكرون.

فحم حجري حبيبي لَمَّاع **Vitrodurain (coal)**

نموذج صخري فحمي إنتقالي بين الفحم الحجري حبيبِي إلى فحم حجري لماع، ولكن بشكل شائع هو فحم حجري حبيبِي Durain.
قارن مع: فحم حجري لماع حبيبِي Durovitrain.

Vitrophyric = Vitroporphyric (texture, coal)
نسيج فيتروفيرِّي. نسيج زجاجي = بورفيري زجاجي

صفة نسيجية تعزي لصخر ناري سُمَّاقي أوْ بورفيري به بلورات بارزة كبيرة موجودة فى فَرْشة أرضية زجاجية. مرادف له: نسيج فيتريفيري Vitriphyric.

زجاج بركاني سمّاقي. **Vitrophyride (volc.)**

زجاج بركاني بورفيري. مصطلح حقلي الإستعمال.

فِفْيانايت. فِفْيانيت **Vivianite (minr.)**

معدن عديم اللون أوْ أزرق أوْ أخضر في حالة عدم التغير و يَسْوَد عند التأكسد، يتكون من فوسفات الحديد المائية، صيغته الكيميائية: $\{Fe_3(PO_4)_2.8H_2O\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ١,٥ - ٢، وزنه النوعي ٢,٥٨ - ٢,٦٨، وَ معامل إنكساره ١,٦٠، أنظر: (شكل V.22). يظهر بشكل بلورات أحادية أوْ كتل ليفية قشرية أوْ متجمعة على هيئة ترابية فى النحاس والقصدير وركازات الحديد، وفي الأطيان والخُثْ وركاز حديد المستنقع. وهو ثنائي التشكل أوْ التبلور مع الميتافيفيانايت Metavivianite.
مرادف له: تراب الحديد الأزرق Blue iron earth وَ الْمُغْرة الزرقاء Blue ocher.



شكل V.22 فِفْيَانايت Lof, 1983

Volcaninc agglomerate (volc.) ***رَصْفة فتات ناري.***

رَمْصة بركانية. رهيص بركاني. متراصف بركاني

رهيص حصواته ومكوّناته الحبيبية الأخرى تشبه حصوات وحبيبات الرصيص الرسوبِي العادي Conglomerate إلا أنها بُرْكانية الأصل.

Volcanic arenites (rk., ign.) ***أرينايت بركاني.***

حجر رمل بُرْكاني. رمليت بركاني

حجر رمل نشأته بُرْكانية، مكوّن من حتات بركانِي وَ به محتوى منخفض من الكوارتز. وهو صخر عادي بين رواسب العصر الثلاثي وعصر الحياة الوسطي حوْل الحوض الهادئ. أيضاً يشير المصطلح إلى رمل صخري مكوّن بشكل أساسي من شظايا صخرية بُرْكانية وبه أي محتوى من الطين. وخاصة له مواصفات تفصيلية أكثر من حيث الفرز أوْ الإستدارة. تستعمل مصطلحات مثل: رمل البازلت Basalt - arenite وَ رمل الأنديسايت Andesite - arenite.

Volcanic ash (volc.) ***رماد بركاني.***

تراب بركاني. غبار بركاني

أنظر: (شكل V.23)، وَ أيضاً أنظر: رماد Ash.



شكل V.23 رماد بركاني متصلب أوْ متماسك Montgomery, 1993

Volcanic ball (volc.) ***كرة بُرْكانية***

مرادف له: قنبلة زائفة Pseudobomb، فتاتة نارية مدورة زائفة، وكرة لابة Lava ball، الكرة الحِمَميّة Lava ball.

Volcanic basin (volc.) ***حوض بركاني***

منخفض لفوهة بُرْكانية عتيقة.

Volcanic belt (volc.) ***شريط بركاني. حزام بركاني***

مجموعة من البراكين متراصّة إما على إستقامة واحدة وإما على هيئة قوس بإنتشار واسع على حافات القارات أوْ في قيعان المحيطات، وكل ذلك نتيجة للحركات التّجبُّلية أوْ الأورّوجينية.

Volcanic block (volc.) ***كتلة بُرْكانية***

جسم من صخر بركانِي قد يصل قطره إلى بضعة أمتار يكون زاوياً أوْ شبه زاوي أوْ مستديراً أوْ غير منتظم الشكل.

Volcanic blowpiping (volc.) ***نفخ أنبوبِي بركاني***

أنظر: دفق غازي Gas fluxing.

Volatile gases (chem.) ***غازات متطايرة***

مثل: غاز ثاني أكسيد الكربون المتواجد في الصهارة وكثير غيره.

Volatile matter (chem.) ***مادة طيارة. مادة متطايرة.***

مواد متطايرة

مواد لها درجات غليان منخفضة وتتطاير بسهولة جداً عند تسخينها. في الفحم مثلاً: تِلْك المواد غير الرطوبة التي تتطاير كغاز وبخار أثناء الإحتراق أوْ الإشتعال.

Volatile transfer ***إنتقال تطايري. إنتقال طيار.***

تحول متطاير. نقل متطاير

أنظر: إنتقال غازي أوْ تحول غازي Gaseous transfer.

Volborthite (minr.) ***فولبورثايت. فولبورثيت***

معدن لونه أخضر زيتوني إلى أخضر وأخضر مِصْفر، يتكون من فانادات النحاس المائية، صيغته الكيميائية:

$\{Cu_3(VO_4)_2.3H_2O\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٣، وَ وزنه النوعي ٣,٥. وربما يحتوي على بعض الكالسيوم والباريوم، وَ يمثل الركاز الأساسي للفاناديوم Vanadium. مرادف له: أُوزبِكايت Uzbekite.

Volcan = Volcano (geol.) ***بركان. فلكان***

مكوّن للقشرة الأرضية مؤلَّف من صخور نارية غورية أوْ متوسطة العمق متنوعة. المصطلح قليل الإستعمال.

Volcanello (volc.) ***مخيريط بركاني. بركان صغير***

مخروط بركانِي صغير، نشط، موجود بداخل الفوهة المركزية لبركانٍ ما، مثل: جبل نوفو Nuevo في بركان فيزوف Vesuvius. أيضاً هو مخروط رشّاش Spatter cone.

Volcanian type (volc.) ***طراز بركاني. نموذج بركاني***

نوع من الإنفجارات البُرْكانية تكُون اللاَّبة فيه أكثر لزوجة، ولذلك سرعان ما تتكون لها قشرة بعد إنطلاقها تحبس الغازات مدة أطول فيكون لها عند إنبعاثها دوّي شديد، أنظر: (شكل V.34a).

Volcanic (adj.) ***بركاني***

صفة أنشطة وَ تراكيب وَ أنواع من الصخور البركانية. مرادف له: نابط أوْ سطحي Extrusive.

Volcanic accident (volc.) ***حادث بركاني. عَارِض بركاني.***

إصابة بُرْكانية

إبتعاد أوْ إنطلاق من الدورة العادية للتحات حدث بسبب نشوب أوْ إندلاع لنشاط بركاني.

Volcanic arc (volc.) ***قوس بركاني***

مرادف له: قوس جُزُر Island arc.

قنابل بركانية. مقذوفات بركانية　**Volcanic bombs (volc.)**

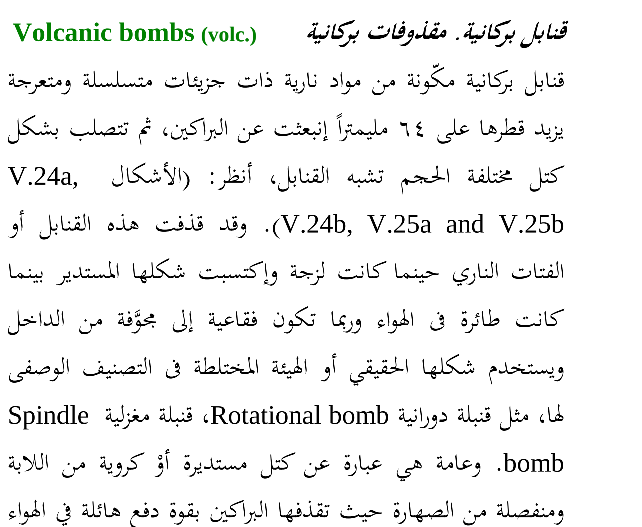
قنابل بركانية مكّونة من مواد نارية ذات جزيئات متسلسلة ومتعرجة يزيد قطرها على ٦٤ مليمتراً إنبعثت عن البراكين، ثم تتصلب بشكل كتل مختلفة الحجم تشبه القنابل، أنظر: (الأشكال V.24a, V.24b, V.25a and V.25b). وقد قذفت هذه القنابل أو الفتات الناري حينما كانت لزجة وإكتسبت شكلها المستدير بينما كانت طائرة فى الهواء وربما تكون فقاعية إلى مجوّفة من الداخل ويستخدم شكلها الحقيقي أو الهيئة المختلطة فى التصنيف الوصفى لها، مثل قنبلة دورانية Rotational bomb، قنبلة مغزلية Spindle bomb. وعامة هي عبارة عن كتل مستديرة أوْ كروية من اللابة ومنفصلة من الصهارة حيث تقذفها البراكين بقوة دفع هائلة في الهواء ثم تسقط على الأرض، أيضاً انظر: (الأشكال V.24a, V.24b, V.25a and V.25b). أنظر: قنبلة Bomb. وعامة فهي قنبلة فتاتنارية أوْ فتاتية نارية مدوَّرة.



شكل V.25a قنابل بركانية Plummer & McGeary, 1993



شكل V.25b قنبلة بركانية وهي شظية حِمَمِيَّة مقذوفة من فوهة بركانية في الهواء وتأخذ شكل الخط أوْ السير المجروي وتبحر في الهواء
Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل V.24a قنبلة بركانية Ludman & Coch, 1982





شكل V.24b قنابل بركانية Simpson, 1969

راهصة بُرْكانية.　**Volcanic breccia (rk., volc.)**

بريشة بُرْكانية. البريشة البُرْكانية

صخر حِمَميّ يتكون أساساً من رواصف فتاتنارية بركانية مزواة أوْ رواهص فتاتنارية بركانية زاوية Angular volcanic agglomerates وتظهر بهيئة كتل صخرية زاوية وتكون متماسكة بوسط من الطُفْ Tuff دقيق الحبيبات ويسمى هذا الصخر بريشة طُفْيّة إذا زادت نسبة الطُفْ فيه على نسبة الكتل الصخرية، أنظر: (الأشكال L.53, V.25a and V.26a to V.26c). وعامة فهو صخر فتاتي ناري مكوّن من شظايا بُرْكانية مزواة وأقطارها أكبر من ٦٤ مليمتراً وربما تحتوي على راسب أرضية، أوْ أيضاً هو صخر يتكوّن من شظايا عرضية أوْ غير بُرْكانية موجودة في راسب أرضية من أصل بركاني. مرادف له: بريشة فتاتية مجلوبة Alloclastic breccia، بريشة لابة أوْ حِمَميّة Lava breccia.

السفينية Ship rock. قارن مع: هضبة – الميسة Mesa - butte. أنظر: هضبة مستوية السطح مُتَحَدِّرَة الجوانب Mesa، أيضاً أنظر: تَّبة أوْ تلْ مستوي السطح Butte.

مركز بركاني **Volcanic center (volc.)**

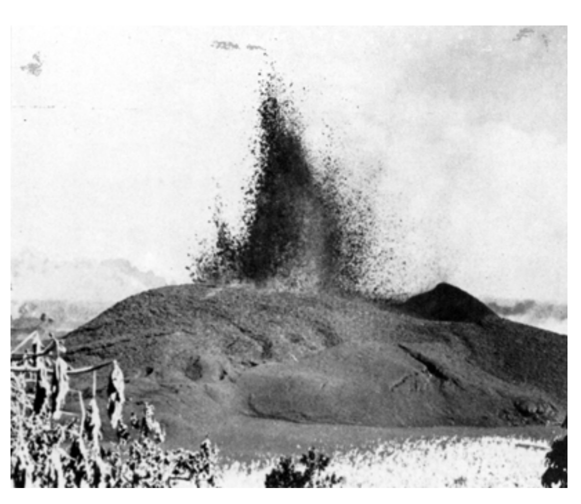
موقع أوْ مكان تحدث فيه الأنشطة البُرْكانية أوْ حدثت فيه في الماضي.

سلسلة بُرْكانية **Volcanic chain (volc.)**

ترتيب خطي لعدد من البراكين، ويظهر أنه مرتبط بظاهرة جيولوجية متحكمة فيه، مثل: صدع ما.

فِلْذَة بركانية. حِمَمْ بُرْكانية. سِنْدر بركاني. رماد بركاني **Volcanic cinder (volc.)**

مخلفات الثوران البركانِي، مثل: الرماد أوْ الحمم البُرْكانية، أنظر: (شكل V.27).



شكل V.27 نافورة حِمَمِيَّة مشكلة فِلْذَة من الحمم البركانية الثائرة مع مخروط رشَّاش بركاني Press & Siever, 1986

فتاتي بركاني **Volcaniclastic (adj., volc.)**

صفة فتات من أصل بركانِي، مثل: رواهص أوْ مُدَمْلكات فتاتية بُرْكانية Volcaniclastic conglomerates، ورمل فتاتي بركانِي Volcaniclastic sands، وَ رواسب فتاتية بُرْكانية Volcaniclastic sediments.

سحابة بُرْكانية. سحابة رماد **Volcanic cloud (volc.)**

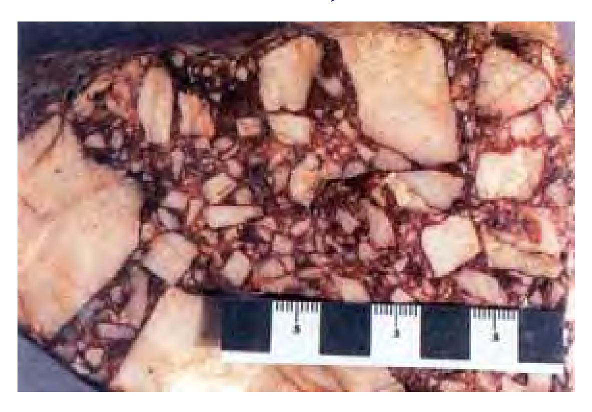
سحابة تتكون من بخار ماء بركانِي متكثف جزئياً مختلط برماد وغبار بركانيين وتكون غالباً مشحونة بالكهرباء. وكثيراً ما تعلو السحابة بركانها بإرتفاع شاهق قد يصل إلى بضعة كيلومترات، أنظر: (الأشكال L.23, N.32a to N.32e, V.28a and V.28b). أنظر: سحابة ثورانية أوْ سحابة بُرْكانية Eruption cloud.



شكل V.26a راهصة بركانية Judson & Kauffman, 1990



شكل V. 26b بريشا بركانية، بركان أوجستاين، ألسكا
Press & Siever, 1986



شكل V.26c راهصة أوْ بريشة مميزة بشظايا أوْ كِسَر مزواة. لاحظ: اللاحم في الصخر ملوَّن بالهيماتايت Plummer & McGeary, 1993

تَبَّة بركانية. هضبة بُرْكانية. تَلّ منعزل بركاني. يَفْع بركاني **Volcanic butte (volc.)**

تَلَّة أوْ هضبة منعزلة شديدة التحدر تكوّنت نتيجة التجوية التباينية أوْ التفاضلية أوْ التحات وإنكشاف تابع أوْ تالِ لعنق بركانِي أوْ مُتَدَخِّل ناري عمودي وضيق مخترق لصخر أضعف فوقه، مثل: الصخرة

عنقود بركاني. حشد بركاني. رُكم بركاني **Volcanic cluster (volc.)**

مجموعة متجاورة من البراكين والفوهات والقصبات البُرْكانية ليس لها أوْ لا تتميز بأي ترتيب معين.

مجرى بركاني. قناة بُرْكانية **Volcanic conduit (volc.)**

طريق قنوي Channelway ينقل المواد البُرْكانية إلى أعلى من العمق. قارن مع: مخرج بركانِي أوْ فتحة بُرْكانية Vent.

مخروط بركاني **Volcanic cone (volc.)**

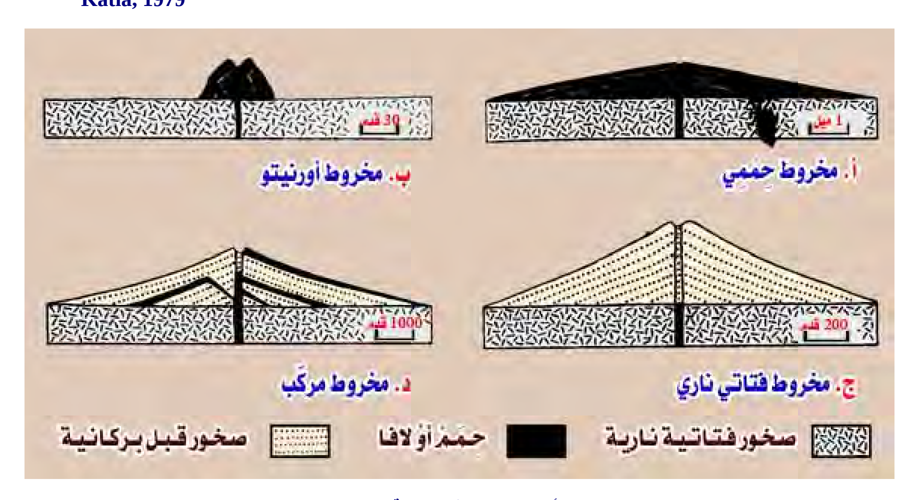
مرتفع جبلي يشبه المخروط بنته الطُفُوح البُرْكانية، ويتكون من رواسب من الرماد أوْ الحمم أوْ كليهما، أنظر: لافا Lava، أيضاً أنظر: بركان درعي shield volcano وَ مخروط حِمَميّ Cinder cone، أيضاً أنظر: (شكلا V.29 and V.30). يتعين شكل المخروط البركانِي تبعاً لسرعة ثوران البركان ومدته، وكذلك لنوع المادة التي يقذفها. وعامة فهو تل مخروطي من الحمم وَ أَوْ فتات ناري والذي بُني حوْل مخرج بركانِي Volcanic vent. مرادف له: مخروط Cone.



شكل V.28a ما يلفظه البركان من حِمَم فقاعية وسحب بركانية وبخار محمل بالرماد البركاني Stokes & Judson, 1968



شكل V.28b بركان عنيف وهو يقذف بمخلفاته من رماد وأبخرة وغازات وغيرها Katia, 1979



شكل V.29 أنواع المخاريط البركانية Billing, 1972



شكل V.30 مخروط بركاني شبه تام Stokes & Judson, 1968

دملوك بركاني. صخر مُدَمْلَك بركاني. مُدَمْلَك بركاني. رصيص بركاني. كونجلوميرات بُرْكانية **Volcanic conglomerate (volc.)**

صخر رصيص بركانِي يتكوَّن من كتل بُرْكانية مستديرة أوْ شبه زاوية، وَ مُمْسِك بعضها ببعض في وسط من المادة نفسها. وعامة فهو رصيص

قبة بُرْكانية **Volcanic dome** (volc.)

إنبثاق أوْ تنبّط أوْ بروز مستدير ومتحدر الجوانب لِحِمِمْ عالية اللزوجية إنضغطت أوْ أُقْحِمَت للخارج من بركان ومكوّنة شكل القبة أوْ كتلة منتفخة من حِمَمْ مجمدة أوْ غليظة فوق وحوْل عنق بركاني. وعامة يتطور بناء البِنْيَة هذه بداخل فوهة بُرْكانية أوْ على جانب أوْ خاصرة بركان أكبر، وعادة ما يكون بكثرة متشققاً ومترهّصاً أوْ متكسِّراً. قارن مع قبة حِمَميّة Lava dome، أنظر: (الأشكال V.32a to V.32c). مرادف له: قبة بصلية أوْ منتفخة Bulbous dome، ثولايِي أوْ قبة بركانية Tholoid، بركان مُقَبَّب أوْ قبِّي Dome volcano، قبة ركامية Cumulo - dome، وبركان ركامي Cumulo - volcano.

غُبَار بركاني. رماد بركاني **Volcanic dust** (geol., volc.)

حتات ناري مكوّن من جسيمات أقطارها تقل عن ١/٤ (رُبْع) مليمتر، مثل: الرماد البركاني الناعم (دقيق الحبيبات)، وربما يكون مؤلفاً من مواد أساسية أوْ إضافية أوْ عرضية. وهو عبارة عن رماد بركانِي Volcanic ash، دقيق الحبيبات، ولا تزيد أقطار جسيماته عن ٠,٢٥ مليمتراً.

زلزال بركاني **Volcanic earthquake** (seis., volc.)

هزات أرضية تنشأ من النشاط المباشر للقوة البُرْكانية، إما تحت البركان، وإما بالقرب منه سواء أكان نشيطاً أوْ هاجعاً أوْ خامداً. وعامة فهو زلزال مرتبط مع بركان بدلاً من قوى تكتونية. قارن مع: زلزال تكتونِي أوْ حركِي Tectonic earthauake.

مقذوفات بُرْكانية. حِمَمْ بركانية **Volcanic ejecta** (volc.)

جميع ما يخرج وَ يقذف من فوهات البراكين، أنظر: (الأشكال V.28a, V.28b and V.33)، أيضاً أنظر: المقذوفات أوْ الملفوظات Ejecta.

مقذوفات بُرْكانية. ملفوفات بركانية **Volcanic ejectamenta** (volc.)

أنظر: (شكلا F.32a and V.33)، أيضاً أنظر: مقذوفات بركانية Volcanic ejecta.

ثوران بركاني. طَفْح بركاني **Volcanic eruption** (volc.)

مواد بُرْكانية مقذوفة في الهواء من رماد وطُفّة Ash and tuff وفتات الرمل البركانِي Volcaniclastic sands أوْ الكوارتز بركانِي النشأة Volcanic quartz والْمُدَمْلَكات وَ الأرصصة البُرْكانية Agglomerates، أنظر: (شكلا F.32a, F.32b, V.34a and V.34b). أيضاً أنظر: ثوران Eruption.

سحنة بُرْكانية **Volcanic facies** (volc.)

ما تتميز بها الصخور البُرْكانية من خواص صخرية ونسيجية وَ غيرها.

رسبته المياه، ويحتوي على ما يزيد عن ٥٠٪ مواد بُرْكانية، وخاصة الفتات الناري خشن الحبيبات. قارن مع: رصيص بركانِي Agglomerate.

فوهة بُرْكانية **Volcanic crater** (volc.)

منخفض منحدر الجوانب في أعلى المخروط البركاني أوْ على جانبيه تندفع منه المقذوفات البُرْكانية وتقوم الفوهة مباشرة على القصبة التي تغذي البركان وتكون في أبسط صورها مثل مخروط دائري مقلوب إما مسحوب القاعدة أوْ منبسطها ولا يتعدى قطرها بضع مئات من الأمتار وعمقها بضع عشرات من الأمتار، أنظر: (الأشكال C.167a, C.167b, V.31a and V.31b). أيضاً أنظر: بحيرة كريتر Crater lake.



شكل V.31a فوهة بركان ضخم يتفرع منه بركان طُفَيْلي Katia, 1979



شكل V.31b كالديرا بركانية بها ماء Katia, 1979

دورة بُرْكانية **Volcanic cycle** (volc.)

تتابع منتظم لتغيرات في سلوك بركان ما.

حطام بركاني. إثْلب بركاني **Volcanic debris** (volc.)

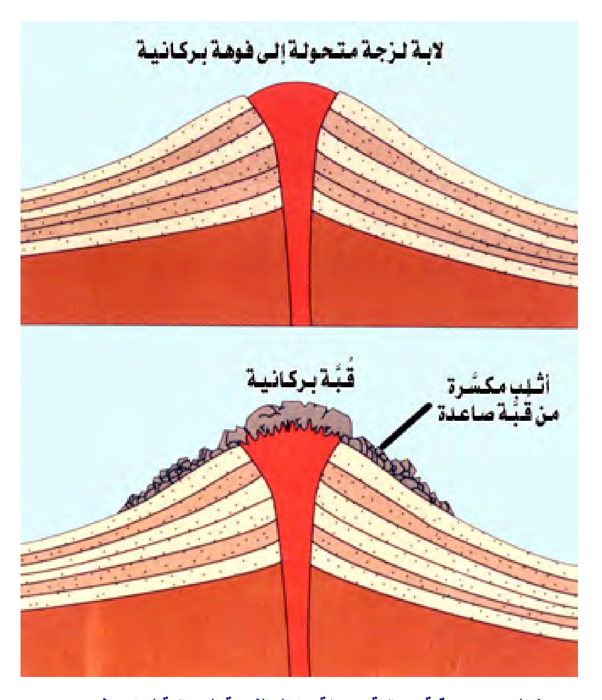
أنظر: دبش بركانِي Volcanic rubble أوْ كسارة بُرْكانية.

قُرَارَات بُرْكانية **Volcanic deposits** (volc.)

مثل: الرصيص البركانِي والرمل البركانِي وَ الرماد البركانِي، ... الخ.

جُدّة قاطعة بُرْكانية. قاطع بركاني **Volcanic dike** (volc.)

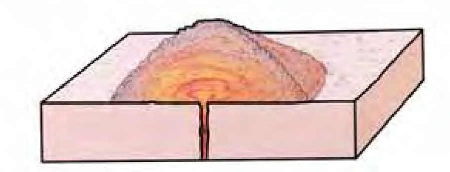
أنظر: جُدّة قاطعة Dike.



شكل V.32c قبة بركانية متكونة بداخل الفوهة البركانية لمخروط حِمَمِي
Plummer & McGeary, 1993



شكل V.32a القبة البركانية لجبل سانت هيلن
Plummer & McGeary, 1993

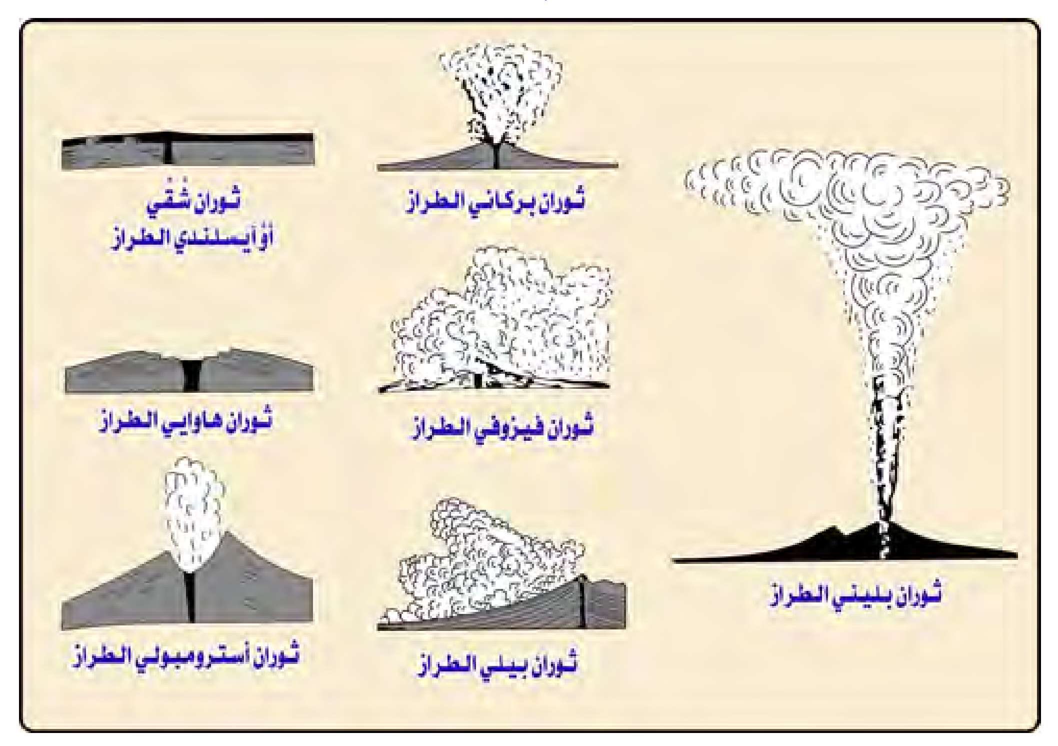




شكل V.33 طبقات من المقذوفات البركانية ترسبت بزاوية حدورية على منحدر مخروط فُتاتي ناري على جوانب بركان كيامونا. أقدم الطبقات عند أسفل اليمين وأصغرها عند أعلى اليسار. وتمثل كل طبقة نبضاً ثورانياً منفصلاً Skinner & Porter, 1987



شكل V.32b قباب بركانية، الرسمة العلوية تُبَيِّن تكوين قبة بركانية بُنِيَتْ في داخل قِمَّة الفوهة البركانية Montgomery, 1993



شكل V.34a أنواع أوْ طُرُز الثورانات البركانية، الخطيب ١٩٩٥م



شكل V.34b ثوران بركاني Tindall & Thornhill, 1975



شكل V.35 ثوران بركاني على قمر أي أو، لاحظ إنبثاق الحطام وَ الغازات البركانية Tarbuck & Lutgens, 1997

Volcanic eruption on Io (volc.)
ثوران بركاني على قمر آي أُو

أنظر: (شكل V.35).

حقل بركاني **Volcanic field (volc.)**

منطقة أوْ مساحة كثيراً أوْ قليلاً جيدة التمييز برواسبها البركانية، وبحيث تكون مغطاة بصخور بُرْكانية. قارن مع: حقل رمادي أوْ حقل رماد Ash field، حقل حِمَميّ Lava field.

شق بركان. شرخ بركاني. **Volcanic fissure (volc.)**
كَسْر بركاني

جِرْواق بركاني. جريواكي بركاني **Volcanic graywacke (volc.)**

أنظر: واكِي بركانِي Volcanic wacke.

جزيرة بُرْكانية **Volcanic island (volc.)**

بركان تحت البحر إرتفع بِنَاؤه بشكل كافٍ لينكشف فوق مستوى البحر. مرادف له: بركان جزيرة Island volcano، أنظر: (شكلا V.36 and V.37).



شكل V.36 جزيرة بركانية جديدة ظهرت أو بزغت من المحيط
Tarbuck & Lutgens, 1997

عنق بركاني. رقبة بُرْكانية **Volcanic neck = Plug (volc.)**

صخر متصلب يملأ قصبة البركان القديمة. أنظر: عُنُق Neck. وغالباً ما تُحَتُّ الصخور المحيطة به وتبقى أجزاء منه بارزة أوْ ناتئة. ويمكن في بعض الأماكن الإستفادة من تتبع هذه الأعنق بإتجاه أعماقها البعيدة في باطن الأرض والوصول إلى أماكن توجد بها بعض الأحجار الكريمة كالألماس مثل ماهو حادث الآن في جنوب أفريقيا. وعامة فهي السدادة أوْ العمود المتكوِّن من الحمم أوْ اللابة Lava المتجمدة التي ملأت الفتحة الرئيسة أوْ القصبة البُرْكانية لبركان خامد. قد تنكشف الرقبة البُرْكانية نتيجة للإختلاف في معدل التآكل أوْ التحات Erosion في الرقبة نفسها وفي المادة الصخرية المحيطة بها وعندئذ تبرز مثل عمود أوْ برج من الصخر الناري، أنظر: (الأشكال V.38, V.39a and V.39b).

جزر قوسية بُرْكانية **Volcanic island arc (volc.)**

تنشأ من تَضَام صفيحتين محيطيتين، أنظر: (شكل V.37).

Volcanicity = Volcanism = Volcanism (n., volc.)
بركانية. بَرْكَنَة. تَبَرْكُن

قوة بُرْكانية. أوْ فعل بركانِي. أنظر: بَرْكَنَة Volcanism.

فتات بركاني. فتاتي بركاني **Volcaniclastic (adj., volc.)**

صفة يتصف بها صخر فتاتي محتوٍ على مواد بُرْكانية بنسب مختلفة، دون الإشارة إلى أصله أوْ بيئته.

بالوعة فيض بركاني **Volcanic flow drain (volc.)**

مصرف الفيض البركانِي. مرادف له: أنبوب لابة أوْ حِمَمِيّ Lava tube، كهف بركانِي Lava cave، نفق بركانِي Lava tunnel.

رغوة بُرْكانية **Volcanic foam (volc.)**

أنظر: خفّاف. نسفة Pumice، أيضاً أنظر: (الأشكال P.138a to P.138d).

بؤرة بُرْكانية. مركز البركنة الباطني **Volcanic focus (volc.)**

مقعد تحت أرضي أوْ مركز للبركنة لإقليم أوْ لبركان ما تحت سطح الأرض.

غازات بُرْكانية **Volcanic gases (volc.)**

غازات بِكْر تتصاعد من الحمم أوْ اللابة المنسابة على سطح الأرض إما بهدوء وإما بإنفجارات عنيفة ومن أهم هذه الغازات بخار الماء (حوالي ٩٠٪) ومكوِّنات أخرى مثل الأيدروجين والأكسجين وكبريتيد الأيدروجين وثاني أكسيد الكبريت وثالث أكسيد الكبريت وثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون والهيدروكلوريك والهيدروفلوريك والميثان والآرجون والهيليوم. أنظر أيضاً: مرحلة غازية Gas phase. ينشأ عندما تبرد الحمم البُرْكانية بسرعة فائقة. وعامة فهي مواد متطايرة أطلقت أثناء ثوران بركانِي، وكانت مذابة في الصهارة.

زجاج بركاني **Volcanic glass (volc.)**

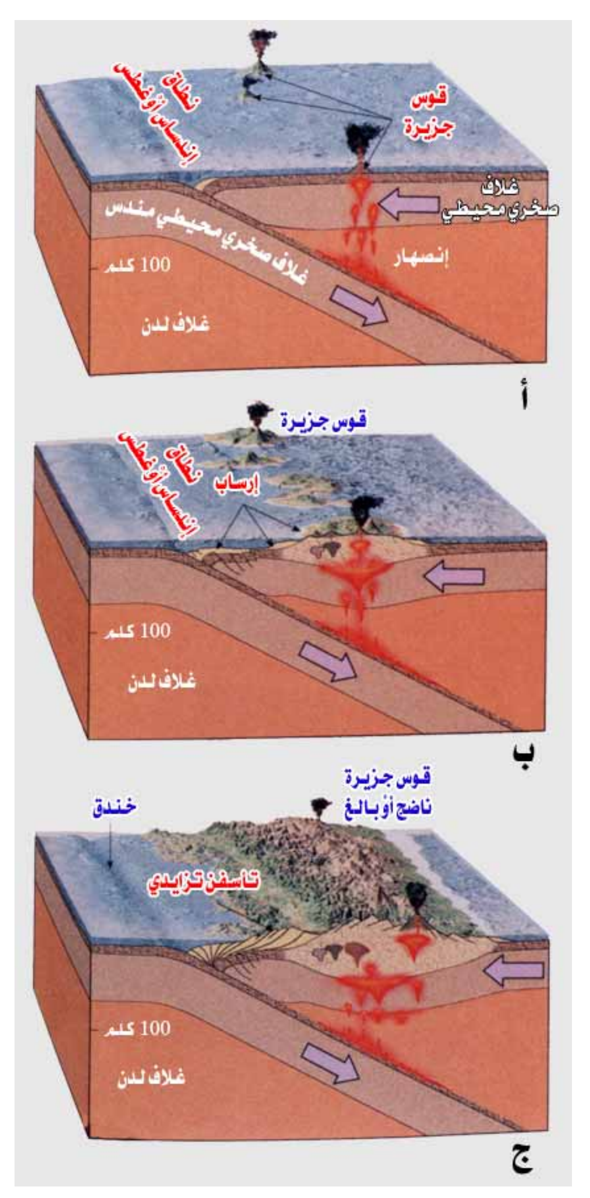
زجاج طبيعي ينتج من تبرّد الحمم البُرْكانية أوْ اللابة المنصهرة أوْ أي جزء سائل منها بسرعة فائقة إلى درجة لا تتاح معها فسحة من الوقت لتكون بلورات ولكن تتكون مواد مثل: الأوبسيديان Obsidian، أنظر: (الأشكال O.2a to O.2d and V.20)، والبيتستون Pithstone والسِّدْروميلين Sideromelone وَ التاكيلايت Tachylyte.

وادي خَسْف بركاني. أخدود بركاني. حوض صدع بركاني. غور بركاني **Volcanic graben (volc.)**

بِنْيَة هابطة مستقيمة الجدار موجودة على قمة أوْ جوانب أوْ خواصر مخروط بركانِي. أنظر: خسف قمِّي Summit graben وَ خَسْف قطاعي Sector graben.

جَرْول بركاني. حصاء بُرْكانية. زلط بركاني **Volcanic gravel (volc.)**

راسب فتاتِي ناري، تتراوح حجوم الفتاتات أوْ الحصوات المفردة فيما بين ٠,٥ سنتيمتراً أوْ أصغر، لكنها عامة تبقى مميزة بالعين المجردة. الجزيئات الأدق تدعي رمل بركانِي Volcanic sand. قارن مع: كتلة Block فِلْذة أوْ جَمْرَة Cinder وَ لُوَيْبات Lapilli، أنظر: (الأشكال T.9a to T.9d).



شكل V.37 تكوين قوس الجزيرة البركانية الناضج بواسطة تضام أوْ تقارب صفيحتان أوْ لوحان محيطيان Tarbuck & Lutgens, 1997

طين بركاني **Volcanic mud (volc.)**

وحل يتكون من إختلاط الماء بالغبار أوْ الرماد البركانِي أوْ أي جسيمات بُرْكانية أخرى ويسيل حاراً أوْ ساخناً على جوانب البركان أوْ يكون بارداً وجامِداً. ربما يشكل الخليط إنسياباً أوْ دفقاً وحلياً منحدراً نحو أسفل البركان.

جريان طين بركان. **Volcanic mud flow (volc.)**

فيض وحل بركاني

ظاهرة بركانية. **Volcanic phenomena (volc.)**

ظواهر بُرْكانية

جميع المعالم البُرْكانية والنشاط البركاني في الطبيعة.



شكل V.38 يوضح كيف تصبح حشوات العنق البركاني مكشوفة أوْ بارزة Stalker, 1999



شكل V.39b مثال آخر لعنق بركاني متبق نتيجة التعرية، الضللي، ١٩٨٣ م

سهل بركاني **Volcanic plain (volc.)**

سطح تكوّن بواسطة لابة واسعة الإنتشار أوْ إنسياب رماد غطى مناطق غير منتظمة التضاريس أوْ الطبوغرافية مما أدى إلى ظهورها مستوية ومنبسطة الإمتداد.

هِضَاب بُرْكانية **Volcanic plateaus (volc.)**

مرتفعات مسطحة السطوح بُرْكانية الأصل، حيث عُدّلت أوْ سُوِّيت أسطحها نتيجة عمليات التعرية من تجوية وَ تآكل أوْ حت.

سِدَادَة بُرْكانية. رقبة بُرْكانية **Volcanic plug = Volcanic neck (volc.)**

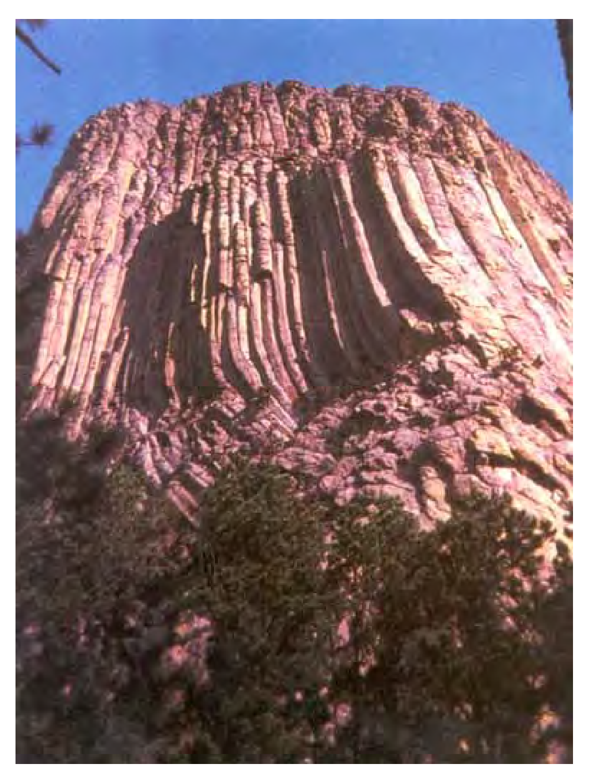
أنظر: عنق بركانِي Volcanic neck، أيضاً أنظر: (الأشكال V.38, V.39a and V.39b).

منطقة بركانية. إقليم بركاني. مقاطعة بُرْكانية **Volcanic province (volc.)**

إقليم صخري أوْ بتروغرافي تكُون فيه الصخور النارية المرئية بُرْكانية الأصل بشكل كبير.

مطر بركاني. إنهمار بركاني **Volcanic rain (volc.)**

أنظر: مطر ثورانِي. مطر طُفْحي. مطر ثورانِي أوْ إندفاعي Eruption rain.



شكل V.39a عنق أو أنبوب بركاني وهو كل ما تبقى من بركان محتوت بشكل كبير، مثال: مكشوف عند السطح بواسطة عملية الحت
Montgomery, 1993

بِلّية تزايدية بركانية. بيزوليتية بركانية. حُمُّصَة بركانية. لُوْبية تزايدية بركانية. لُوْبية حمصية بُرْكانية **Volcanic pisolite (volc.)**

حجر حمصي الشكل بركانِي الأصل. قارن مع: بيزولايت Pisolite.

أنبوب بركاني = عنق بركاني **Volcanic pipe = Volcanic neck (volc.)**

عنق بركانِي أوْ مخرج بركاني أوْ فوهة بركان. وعامة فهو إسطوانة تتكون من تصلب الأجزاء الخارجية لمسالك الحمم أوْ اللاّبة حيث تندفع فيها اللابة السائلة حتى تبرد وتتجمد، أنظر: (الأشكال V.38, V.39a and V.39b).

كتلة بُرْكانية ضخمة يصل إمتدادها إلى عدة مئات من الكيلومترات، أنظر: (شكل S.108)، تكوّنت من تراكم مجموعة من الدروع البُرْكانية وتداخل بعضها في بعض مثل جزيرة هاواي. أنظر: درع بركانية أوْ بركان درعي Shield volcano. مرادف له: قبه بازلتية Basaltic dome وَقبة لابة Lava dome.

شوكة بُرْكانية **Volcanic spine (volc.)**

نتوء أسطواني مستدق من الحمم أوْ اللابة اللزجة المتصلبة الخارجة من ثقوب في القشرة الخارجية الصلبة للأرض وتتفاوت إرتفاعاتها بين بضعة سنتيمترات وعدة مئات من الأمتار، مثل: شوكة بركان جبل بيلين Pelean البالغ طولها نحو ٤٠٠ متر.

ينابيع بُرْكانية **Volcanic springs (volc.)**

مخارج ينبوعية تظهر على جوانب مخروط بركاني أوْ غيره تتدفق منها الحِمَمْ أوْ اللابة.

بُنَى بركانية **Volcanic structures (volc.)**

تراكيب بركانية، أنظر: (شكل V.40).



شكل V.40 بنيات أوْ تراكيب بركانية شبيهة بالقباب على كوكب الزهرة، يصل قطرها إلى ٢٥ كيلومتراً تقريباً وإرتفاعها إلى أقل من واحد كيلومتر. وقد فسرت بأنها فيوض حممية سميكة جداً
Tarbuck & Lutgens, 1997

رَتْل بركاني **Volcanic Trail (geol.)**

سلسلة من البراكين متلاحقة واحدة تِلْو الأخرى، تظهر مجاورة لبقعة بركانية ساخنة.

إرتجاف بركاني **Volcanic tremor (volc.)**

حركة إرتجافية أوْ إرتجاجية تتميز بها بعض البراكين شديدة الثوران وَ إندفاع الحِمَم منها نتيجة للضغوط الكامنة في أعماقها.

طُفّ بركاني **Volcanic tuff (volc.)**

رمل وَ كِسَر صخرية فتاتية تَقْذِفْ بها البراكين فيتصلب حوْلها، وعامة أحجام أقطار هذه الكسر أقل من ٤ ملم، أنظر: (الأشكال T.98a to T.98c)، أيضاً أنظر: طُفْ Tuff.

شق بركاني. إنفلاق بركاني. **Volcanic rent (volc.)**

صدع بركاني. منزق بركاني. هاوية بركانية

إنخفاض بركاني عظيم مطوق بشقوق أوْ شروخ بحيث تكون مركزية في المستوى الصهاري أوْ المسقط الأفقي، وتكوّن بسبب ضغط الحقن الصهاري أوْ بواسطة الثقل الفائق لمواد مخروطية فوق طبقة تحتية ضعيفة.

نطاق الخَسف البركاني. **Volconic rift zone (volc.)**

نطاق صدعي بركاني

أنظر: نطاق صدعي الخَسْف (أُخْدودي أوْ شُقِّي) Rift zone.

صخور بُرْكانية **Volcanic rocks (volc.)**

صخور نارية طُفْحية أوْ سطحية تنبط على سطح الأرض، بسبب نشاط البراكين عند أوْ قرب سطح الأرض، وتمتاز بنسيج بلوري زجاجي أوْ دقيق الجسيمات، مثل: الأوبسيديان وَ البازلت. قارن مع: صخر بلوتوني Plutonic rock. مرادف له: بركانايت أوْ بركانياتِي Volcanite.

إِثْلِب بركاني. دبش بركاني. **Volcanic rubble (volc.)**

كِسَارَة بركانية. حطام بركاني

المكافئ غير المتماسك من البريشة أوْ الراهصة البُرْكانية. فهي بريشة لامتصلدّة. مرادف له: حطام بركانِي Volcanic debris.

بركانيات **Volcanics (n., rks., ign.)**

صخور نارية نابطة أوْ سطحية وتشمل أيضاً المواد والصخور الحِمَميّة. وعامة فهي صخور نارية بركانية وصلت إلى سطح الأرض أوْ قاربته قبل أن تتصلد.

رمل بركاني **Volcanic sand (volc.)**

شظايا بُرْكانية في حجم حبيبات الرمل من أصل حِمَميّ أوْ حتاتِي بركانِي. وعامة فهو راسب فتاتِي ناري تتراوح حجوم الفتاتات المفردة منه فيما بين ٢ – ٥ مليمتر، وهو الجزئيات الأدق في الجَرْوَل أوْ الحصاء أوْ الجَرْوَل البركانِي Volcanic gravel.

حجر رمل بركاني **Volcanic sandstone (volc.)**

راسب بركانِي متماسك أوْ ملتحم الحبيبات، حجوم حباته في حجم حبات الرمل العادي، ومكوّن من شظايا فتاتية نارية مستديرة الشكل بواسطة التآكل أوْ الْبَرْي المائي لها، مع كمية ثانوية أوْ إضافية من حتات غير بركانِي.

مفرش بركاني. ملاءة بُرْكانية **Volcanic sheet (volc.)**

غطاء مكوّن من مواد بُرْكانية الأصل، ويغطي مساحة واسعة النطاق.

درع بركاني. تجمع بركاني مُدَرّع **Volcanic shield (volc.)**

جبل مخروطي من الصخور البُرْكانية ينشأ بفعل إنفجارات اللابا البُرْكانية المائعة الغنية بالحديد والمغنسيوم. ويتكون الدرع البركاني من

ماء الصهارة المنبثق على سطح الأرض أوْ في أعماق ضحلة نسبياً تحت السطح، الماء الوليد Juvenile water هو من أصل بركانِي. قارن مع: ماء بلوتوني أوْ ماء جوفي صهاري Plutonic water.

Vulcanism = Volcanism = Volcanicity (n., volc.)
بَرْكنة. بُرْكانية

عملية أوْ عمليات، ترتفع بواسطتها الصُّهارة والغازات المرافقة لها نحو القشرة الأرضية وإنبثاقها على سطح الأرض وفي الجو، أنظر: (شكل V.41). يمكن أن تنبثق من هذه العملية الصخور النارية على سطح الأرض، أنظر: حِمَم أوْ لابة Lava وبركان Volcano، أوْ تقحم في طبقات صخرية تحت سطحية، مثل: الجُدَدْ القاطعة Dikes والجُدَدْ الموازية Sills والصخور الإندساسية Plutonic rock وَ اللاكوليثات Laccoliths، أيضاً أنظر: نافثة Fumarole، فوارة Geyser وَ ينابيع ساخنة Hot Springs.

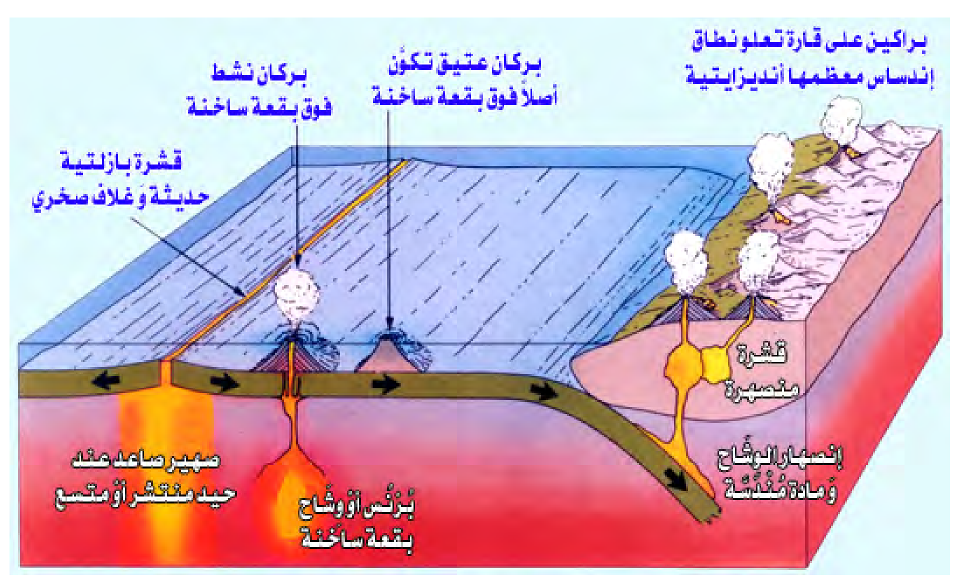
Volcanic vent (volc.) ***مخرج البركان. عنق بركاني***

فوهة بُرْكانية تنشأ بالقشرة الأرضية وتندفع منها المواد المنصهرة إلى السطح في أثناء ثورة البركان.

Volcanic wacke (rk.) ***واكي بركاني***

صخر واكِي مكوّن بشكل أساسي من حتات مشتق من صخور بُرْكانية متوسطة العمق (أندسيتية – Andesitic) وقاعدية (بازلتية Basaltic) وبها محتوى منخفض من الكوارتز. وهو صخر شائع بين رواسب العصر الثلاثي والحياة الوسطى والمترسبة في أحُزُمة تجَبُّلية متاخمة للمحيط الهادي. مرادف له: جِرْواق أوْ جريواكي بركاني Volcanic greywacke.

Volcanic water (volc.) ***ماء بركاني. مياه بُرْكانية***



شكل V.41 البركنة وعلاقتها بحركات (تكتونيات) الصفائح أوْ الألواح Montgomery, 1993

نابط Extrusive rock مكوّن بشكل رئيسي من أنورثوكليز وأندسين وبلورات بارزة من الأُوجايت، جميعها في فَرْشة أرضية زجاجية محتوية على فلسبار وميكروليتات أُوجيتية أوْ أُوجايتية Augite microlites. مرادف له: صخر بركاني Volcanic rock.

Volcanize (v., volc.) ***يُبَرْكِن***

يخضع أوْ عَرَّض أوْ تَعرّض لحرارة البراكين أوْ فعلها.

Volcano (n.) ***بركان***

فتحة أوْ منفذ في سطح الأرض خرج أوْ يخرج منه صخر منصهر (اللابة والغازات والمقذوفات البُرْكانية الصلبة كالرماد وَ الغبار، ... الخ) الآتية من باطن الأرض. كما يشير المصطلح إلى الجبل الذي تكوّن من المواد المندفعة من داخل الأرض من خلال فوهة خاصة. وقد يطلق اللفظ على المنفذ والمخروط المحيط به معاً، أنظر: (الأشكال

Volcanist (n., volc.) ***البراكيني. عالم البراكين***

عَالِم متخصص في دراسة الظواهر الطبيعية البُرْكانية، وهو مصطلح مهمل للمرادف "عالِم البراكين Volcanologist". وتكتب أيضاً Vulcanist. مرادف له: البلوتوِي Plutonist وهو العالِم المتخصص في دراسة الصخور البلوتونية أوْ الاندساسية. صيغة الجمع: البركانيون. علماء البراكين. البراكينيون = Volcanist = Vulcanists = Volcanologists = Vulcanologists.

Volcanite = Vulcanite (n., min., rk., ign.) ***فولكانيت. بُرْكانايت. بُرْكانيت***

إسم معدني قديم أقترح كمرادف لمصطلح بيروكسين مع نوع من الكبريت محتوٍ على أقل من ١٪ سلنيوم Selenium وهو عنصر لا لفزي. أيضاً ربما يقصد بمصطلح بُرْكانايت صخر ناري سطحي أوْ

عِلْم البراكين **Volcanology (n.)**

فرع من عِلْم الجيولوجيا: يهتم بدراسة كل ما يتعلق بالظواهر البُرْكانية أسبابها وَ منتجاتها، ... الخ. ويكتب أيضاً: Vulcanology. أنظر: عالِم البراكين Volcanologist. مرادف له الجيولوجيا النارية أوْ البركانية Pyrogeology، لكنه لا يفضل إستعمال هذا المصطلح.

Volcano - tectonic depression (tect., geol.)

منخفض بركان بنائي أوْ بركانتكتوني – تحركي

منخفض كبير المقاس عادة خطي أوْ طولي Linear وهو محكم بعمليات تكتونية أوْ حركية وَ بركانية معاً. مثال: منخفض توبا Toba trough في شمال جزيرة سومطرة، أندونيسيا.

أنواع البراكين **Volcano types (volc.)**

عددها ستة أنواع من البراكين: (١). بركان شُرْخ أوْ بركان شُق Fissure volcano، (٢). بركان درعي قاعدي Basic shield vocano، (٣). بركان قُبِّي، (٤). بركان فلَّة رماد Ash cinder volcano، (٥). بركان مركَّب Coposite volcano، وَ (٦). بركان كلديرا Caldera volcano، أنظر: (شكل V.42، V.30, V.34a and V.34b). قد يبدأ البركان بإنفجار عنيف أوْ بمسيل هادئ من الحمم أوْ اللابة Lava خارج من الأرض.

Volcanogenic = Volcanigenic (adj., volc.)

بركاني الأصل. بركاني النشأة

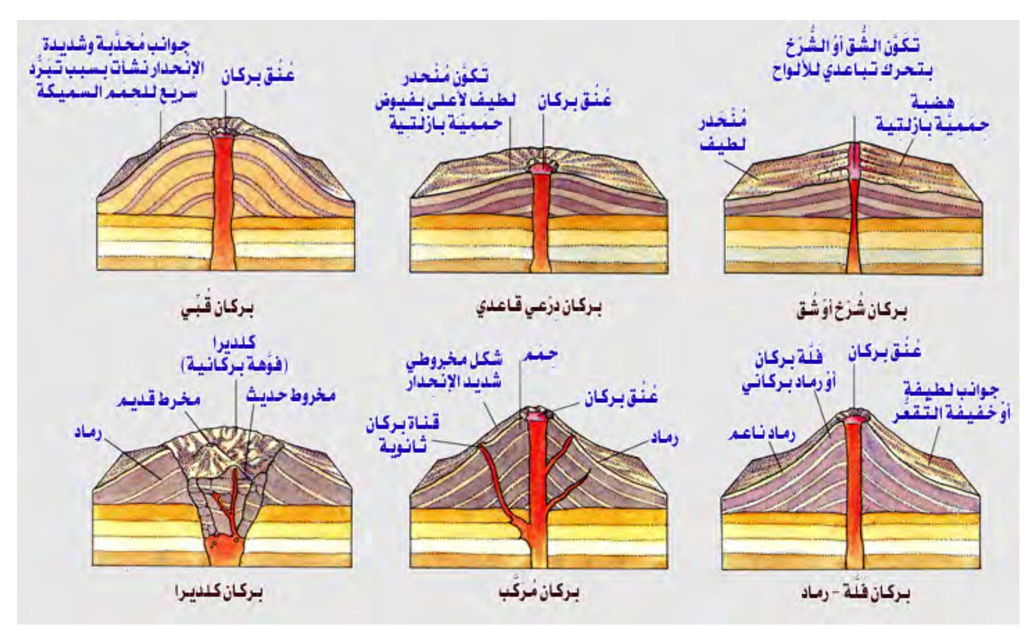
تكوَّن بعمليات ذات صلة مباشرة بالبَرْكنة، وخاصة يقال لرواسب معدنية، مثل: كبريتيدات كتلية Massive sulfides، وهاليتات معيّنة Exhalites، وَ تكاوين حديد مُحُزَّمة Banded iron formation، أُعْتُبِرَت أنها تكوّنت أوْ نتجت من خلال عوامل بُرْكانية، وعامة فهي ذات علاقة بظاهرة أوْ بظواهر بُرْكانية.

خرافيش بُرْكانية. كارست بركاني **Volcano - karst (volc.)**

أرض أوْ تضاريس أرضية Terrain لمواد بُرْكانية حديثة الثوران أوْ ثائرة تواً (خاصة الفتات الناري مثل: صخور طُفْية معيّنة وَ رواهص بُرْكانية والمحتوية على معادن غير ثابتة) حتّت أوْ بَلِيت بواسطة ماء المطر لتشكل أشكالاً لتضاريس دقيقة تشبه تِلْك الشبيهة بخرافيش أحجار الجير Limestone karst.

عالِم البراكين **Volcanologist (n.)**

عَالِم جيولوجي متخصص في دراسة البراكين وَ يبحث في الظواهر البُرْكانية. المرادف له: الْبَرَاكِينِي Volcanist، وهو مصطلح مهمل الإستعمال.



شكل V.42 أنواع البراكين Stalker, 1999

كتل من الطين مغطاة بطبقة من الرمل المتماسك جداً ونتيجة للتجوية المتباينة يتأكل الطين أسرع من الرمل فيبقى الطين بشكل عود ضخم تغطيه قبعة من الرمل الأكثر مقاومة للتجوية وربما يظهر بشكل بنية الْفُطْر، أنظر: (شكل V.43).



شكل V.43 الوَدْونيات أوْ المشعوذات المتشكلة بتجوية متباينة، حجر رمل (الغطاء) وحجر طين (القاعدة التحتانية) Judson & Kauffman, 1990

Vorobievite = Worobieffite = Vorobyevite (minr., gemst.) ***فوروبايفايت. فوروبيفيت***

حجر كريم، وهو نوع من البريل Beryl، لونه أحمر – وردي، أحمر – بنفسجي، أوْ زهري المحتوي على سزيوم Cesium. مرادف له: مورجانايت Morganite، وَ روسترايت Rosterite.

Vortex (hydraul., struc. geol.) ***دوّامة. دُرْدُور***

فيض سائلي له حركة دائرية أوْ دوّارة حيث تكوّن الخطوط المجروية دوائر مركزية وتكُون فيه الذروة الإجمالية لكل خط مجروي هي نفس الشيء. كذلك يعني المصطلح في الجيولوجيا البنائية، طية أسطوانية رأسية تكوّنت في صخر ضعيف التكوين أوْ غير آهل بواسطة التشوه في المرحلة الأخيرة أثناء تجبّل نطاقي عميق.

Vortex cast (geol.) ***طابع دُرْدُوري. طابع دوّامي. طابع مُحَزَّز***

أنظر: طابع بوقي Flute cast، علامة فيض Flow mark، وَ حشوة نَخْر Scour cast.

Vraconian (hist. geol.) ***الفراكوني. الفيراكوني***

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، تمثلها صخور قاعدة العصر الطباشيري العلوي أوْ صخور قمة العصر الطباشيري السفلي.

Vrbaite (minr.) ***فربائيت. فربايبت. فربيبت***

معدن لونه أسود رمادي إلى أحمر داكن، يتكون من كبريتيد التاليوم والزئبق والأنتيمون والزرنيخ، صيغته الكيميائية:

Volkonskoite (minr.) ***فولكونسكوايت. فولكونسكويت***

معدن كروميوم أخضر مزرق به معدن طيني من مجموعة المونتمورلونايت، خاصة نوعية من ننترونايت المحتوي على كروميوم، ويكتب أيضاً ولكنسكوايت Volchonskoite, Wolchonskoite.

Voltage gradient (phys.) ***تدرج الجهد. مَمَال فولتي. تدرج فولتي***

أنظر: شدة المجال الكهربائي Electric - field intensity.

Voltaite (minr.) ***فولتايت. فولتيت. فولتائيت***

معدن لونه أخضر زيتي باهت إلى بُنّي أوْ أسود، يتكون من فوسفات الحديد والبوتاسيوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{(K_2Fe_5^{+3}Fe_4^{+3},(SO_4)_{12}.18H_2O(?)\}$، يتبلور حسب النظام متساوي الأبعاد، صلادته ٣ – ٤، وَ وزنه النوعي ٢,٨.

Voltzite (minr.) ***فولتزايت. فولتزيت***

معدن لونه أحمر وَرْدي أوْ مِصْفَر أوْ بُنّي، يتكون من أكسيد كبريتيد الزنك، صيغته الكيميائية: (ZnS_4O)، صلادته ٤ – ٤,٥، وَ وزنه النوعي ٣,٦٦ – ٣,٨. يظهر بهيئة كريات مستديرة وقشور. وهو مكوّن من ورتزايت Wurtzite بالإضافة إلى مركب زنك وهو فلزي عضوي.

Volume control (seis.) ***تحكم حجمي***

أنظر: التحكم المكتسب Gain control.

Volume elasticity (eng.) ***مرونة حجمية***

أنظر: المعامل الحجمي Bulk modulus.

Volume magnetism (phys.) ***مغنطيسية حجمية. مغنطة حجمية***

أنظر: مغنطة. مغنطيسية Magnetization.

Volume phase (geol.) ***مَظْهَر حجمي. طَوْر حجمي***

أنظر: المظهر السطحي Surface phase.

Volumetric analysis (chem.) ***تحليل حجمي***

تحليل كيميائي كَمِّي، حيث تحدد كمية المادة المذابة بواسطة إضافة حجم ثابت من محلول قياسي عياري للعينة المعدة حتى يحدث التفاعل. فكمية المحلول المعياري المحتاج له لإنتاج التفاعل المرغوب فيه يشير إلى كمية المادة في العينة الأصلية.

Volute = Volution (n., paleolnt) ***حلزون***

حوية أوْ لفة حلزونية لصدفة حلزونية.

Voodoos (geol.) ***وَدْونيات. مشعوذات***

شرفة سبعاوية. مصطبة سبعاوية **V - terrace (geol.)**

شرفة أوْ مصطبة أوْ دكّة مثلثية، تكوّنت بشكل عام على طول ذراع ضيق لبحيرة قديمة، بُنِيَ جانب واحد لها مقابل شاطئ مساوٍ أوْ منتظم أوْ متعادل والزاوية العكسية أوْ المقابلة مشيرة بإتجاه الماء المفتوح.



شكل V.44b مثال آخر للوادي السبعاوي أو بشكل حرف V، لنهر قَطْعُه تحتاني سريع جداً Montgomery, 1993

فجوة. تجويف صغير. ثقب **Vug = Vugg (geol.)**

فجوة غير منتظمة في عرق معدني أوْ في الصخر ممتلئة جزئياً أوْ كلية بالمعادن ذات التركيب المختلف عن تِلْك المواد المكوّنة للصخور المحيطة بها. صيغة الجمع: فجوات Vugs، وهي عبارة عن فراغات في الصخر نتجت عن ذوبان أجزاء من الصخر وأزاحتها تاركة خلفها تجويفات وتوجد في كثير من الصخور الجيرية مثل حجر جير متكون العُرْمة في وسط شبه الجزيرة العربية، أنظر: (شكلا V.45a and V.45b). ويطلق على هذا النوع من المسامات مسامية الفجوة أوْ فجوية أوْ الثقوب Vuggy porosity وهي من أنواع المسامية الثانوية، أيضاً أنظر: (شكل S.61). قارن مع: نتوء معدني Druse، جيود Geode. مرادف له: هزيمة أوْ ثقب بقّي Bug hole.

مثقّب. مُخَرّم. ثُقْبِي. فجوي **Vuggy (adj., rk., sed.)**

صفة صخر مليئ بالفجوات أوْ الثغور. أنظر: فجوة Vug، أيضاً أنظر: (الأشكال V.45a, V.45b, V.46a and V.46b).

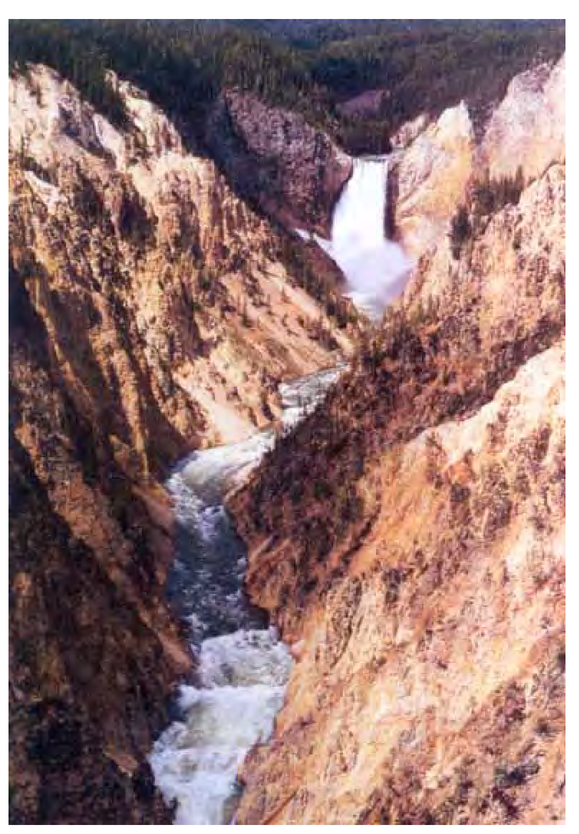
$\{(Tl_4Hg_3Sb_2As_8S_{20})\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٣,٥ وَ وزنه النوعي ٥,٣. ويظهر بهيئة بلورات صغيرة.

وادٍ سبعاوي. **V - shaped valley (geomorph.)**

وادٍ سُبعي الشكل.

وادٍ بشكل حرف V بالإنجليزية أوْ رقم ٧ بالعربية

منخفض أوْ خور له جوانب شديدة الانحدار إلى حدّ ما،وقاع ضيق مقطعه الرأسي المستعرض على شكل رقم ٧. وهو ينشأ عن نهر يُعَمِّق مجراه بشِدّة. قارن مع: الوادي النوني أوْ وادٍ بشكل حرف U - shaped Valley. مرادف له: الوادي السبعاوي V - Valley، أنظر: (شكلا V.44a and V.44b).



شكل V.44a وادٍ سبعاوي أو بشكل حرف V Tarbuck & Lutgens, 1993

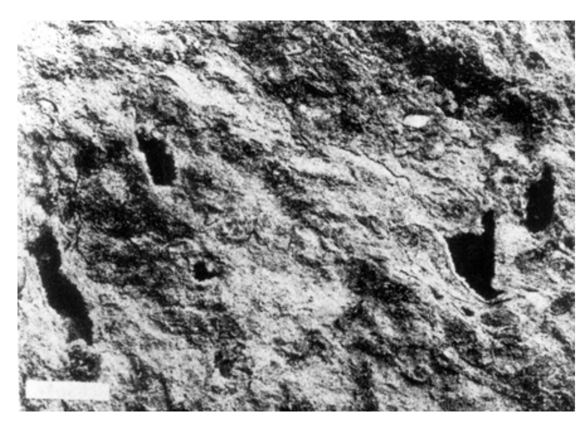
قاعدة سبعاوية. **V's, rule of = Rule of V's (geol.)**

قاعدة السَّبْعَات

قاعدة تبين أن منكشفات الطبقات الأفقية أوْ المائلة تجاه منبع الوادي أوْ مصبه تأخذ شكل الرقم (٧) في الخرائط وذلك عند مكان تقاطعها مع الوادي بحيث تشير النواحي الزاوية إلى جهة المنبع، إلا في حالة واحدة تشير فيها النواحي الزاوية إلى جهة المصب، وبحيث تميل الطبقات إلى جهة المصب بزاوية أكبر من زاوية إنحدار المجرى.



شكل V.46a حجر جير فجوي، مسامية ثقبية أوْ تجويفية ملينة بالكالسايت، متكون حجر جير مرَات، الرصيف العربي، قرب مدينة شقراء، شبه الجزيرة العربية، تصوير: مشرف



شكل V.46b مسامية ثقبية أوْ تجويفية في حجر جير طيني مرجاني
Scoffin, 1987

ثوران بركاني الطراز. إنفجار بركاني الطراز **Vulcanian - type eruption (volc.)**

طراز لثوران بركاني متميز بواسطة القذف الإنفجاري لشظايا وَ كِسارات حِمَمْ أوْ لابة جديدة أوْ حديثة ومتوهجة وَ لزجة بشكل عام، تتصلب أثناء قَذْفِها في الهواء وتكتسب أي درجة جيدة من الإستدارة أثناء تطايرها في الجو. ويوجد مع هذه الملفوظات غالبا كتل أوْ قنابل قشرة الخبز، قنابل مشروخة السطح ومفتوحة، مع فتات ناري صلد ونسب كبيرة من الرماد البركاني بشكل عام. وتكتب كذلك Vulcano - type eruption. مرادف له: إنفجار فيزوفي الطراز Vesuvian - type eruption، أنظر: (شكل V.34a)، إنفجار جَلَلْ أوْ فُجَائِي Paroxysmal eruption.

بَرْكَنة. تَبَرْكُن. بُرْكانية. قوة بُرْكانية. فعل بركاني **Vulcanism = Volcanism (volc.)**

فلكانايت. فلكانيت **Vulcanite (minr.)**

معدن صيغته الكيميائية: CuTe وَ يتبلور حسب النظام المعيني المستقيم Orthorhombic.

مسامية فجوية. مسامية تجويفية. مسامية ثقبية **Vuggy porosity (geol.)**

أحد أنواع المسامية الثانوية تشكلت بوساطة المحاليل التي أزاحت أجزاء من مكوّنات الصخر بالإذابة تاركة فراغات فجوية مليئة ببلورات الكالسايت المتراصة على جدران الفراغات، أنظر: (الأشكال P.111a, S.61, V.45a, V.45b, V.46a and V.46b)، وموجهة بشكل نتوئي في إتجاه الوسط. وكلما إزداد حجم التجاويف تشكلت منها مسامية الكهف Cavernous porosity ويتشكل هذا النوع من المسامية في صخور الجير.

فجوة مستقلة. تجويف صخري منفصل. فراغ منفصل **Vugh = Vug = Vugg (geol.)**

فجوة أوْ تجويف في مادة ترابية عادة غير منتظم وكبير نسبياً، وليس من الضروري أن يكون التجويف متصلا بالتجاويف الأخرى من نفس الحجم، أنظر: (شكلا V.45a and V.45b).



شكل V.45a ثقوب وتجاويف بأحجام مختلفة في متكون حجر جير العُرْمة، مملوء بعضها بمعدن الكالسايت، خشم رِضَيْ، قرب مدينة الخرج، الرصيف العربي Moshrif, 1976



شكل V.45b فجوات أوْ تجاويف مختلفة المقاسات في متكون حجر جير العُرْمة مليئة بعضها ببلورات الكالسايت، خشم رِضَيْ، قرب مدينة الخرج
Moshrif, 1976 and 1980

Vulcanite = volcanic rock (petr., rk.) ***بركانايت. فلكانيت***

صخر بركانِي دقيق الحبيبات. أنظر: بركانايت Volcanite.

Vulcanology = Volcanology (n.) ***عِلْم البراكين***

أنظر: عِلْم البراكين Volcanology.

V- valley = V- shaped valley (geol.)

وادٍ مثلثي المقطع. وادٍ سَبْعَاوِي

وادٍ بشكل حرف V أوْ رقم ٧. أنظر: وادٍ سبعاوِي V - shaped valley، أيضاً أنظر: (شكلا C.14a and V.44).

Vulpinite (minr.) ***فولبينايت. فولبينيت. فُلْبينيت***

نوع من الأنهيدرايت أبيض رمادي، مُحَبَّب أوْ حبيبِي أوْ حرِش، قِشَري أوْ حُرْشفِي، وأحياناً يكون له مزيج السليكا.



المجلد الخامس

W









واكِ. واكي. طين بازلتي **Wacke (rk., sed.)**

حجر رمل غير نظيف مكوّن من خليط متنوع من شظايا صخرية ومعادن زاوية أوْ مُزَوَّاة وغير مفرزة أوْ سيئة الفرز وبه وفرة من راسب أرضي Matrix من الطين والغرين. قارن مع: أرينايت Arenite.

واكيز واكيات **Wackes (rk., sed.)**

نوع من أنواع أحجار الرمل تشمل جريواكي وَ كوارتز واكي.

حجر جير واكي. **Wackestone (rk., sed., petr.)**

حجر الجير الرملي. حجر جير دقيق التبلور

أحد أنواع أحجار الجير التي صنفها الْعَالِم دنام تحت المجهر وهو عبارة عن حجر جير دقيق الجسيمات وبه نسبة تزيد عن ١٠٪. حبيبات وله تدعيم طيني. وقد تكون الحبيبات حيوية Bioclastic أوْ سرئية Oolites أوْ كُريّات جيرية صغيرة Pellets أوْ غيرها من الحبيبات، أنظر: (الأشكال B.66, C.63b, W.1a to W.1c). قارن مع: حجر وحل Mudstone، حجر معبأ Packstone.

واد **Wad (coast)**

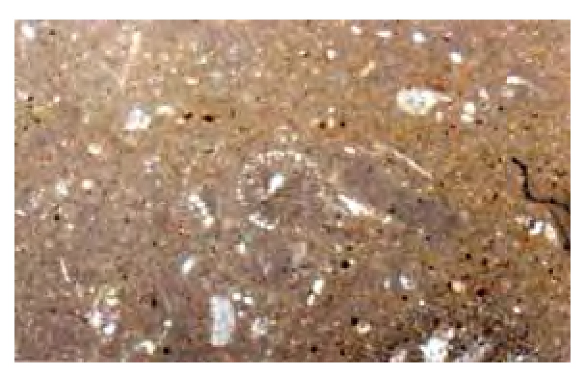
مصطلح هولندي يعني "مسطح مدِّي Tidal falt".

مُغْرة سوداء. حشوة. مانجنيز ترابي **Wad (minr.)**

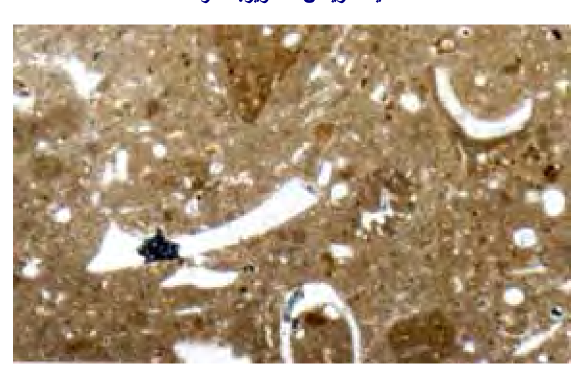
معدن لونه أسود أوْ أسود مزرق أوْ بُنِّي، ركاز المانجنيز، وهو عباره عن خليط من معادن المانجنيز، يتكون من أكسيد المانجنيز مع بعض المعادن الأخرى، وينتج من تحلل معادن المانجنيز. كتلي الشكل، غير متبلور، ناعم الملمس، له بريق ترابِي، صلادته ٦، وَ وزنه النوعي ٣ – ٤,٢٦. أيضاً ركاز مانجنيز متلبد يشبه في شكله معدن البسيلوميلين Psilomelane. ويكثر وجود هذا الركاز في الأماكن الرطبة ومناطق المستنقعات أوْ السبخات، وينشأ من تحلل الضُرُوب المختلفة لمعادن المانجنيز. أنظر: لا مباديات Lampadite، أبسولايت Absolite. مرادف له: مانجنيز المستنقع Bog manganese، المغرة السوداء Blackocher، المانجنيز الترابِي Earth mangnase.

وادي **Waddy (geomorph.)**

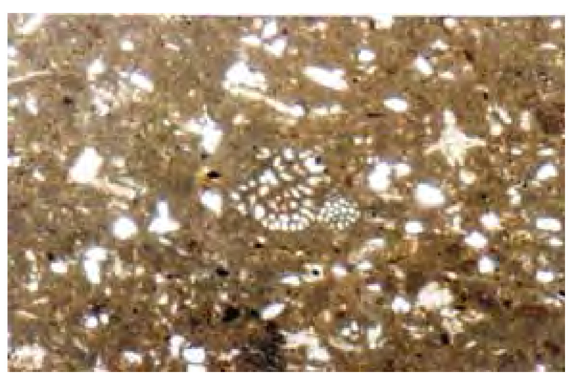
مرادف له: وادي Wadi.



شكل W.1a شريحة مجهرية تظهر حجر جير واكي Wackstone أوْ Biomicrite، طين جيري به بقايا حيوية من متكون الحنيفة. منطقة ديراب، قرب مدينة الرياض، تصوير: مشرف



شكل W.1b مثال آخر لحجر جير الواكي، أوْ Biomicrite طين جيري دقيق الحبيبات به بقايا حيوية، متكون الحنيفة، منطقة ديراب، قرب مدينة الرياض، تصوير: مشرف



شكل W.1c حجر جيري واكي أوْ Biomicrite طين جيري به بقايا حيوية وقليل من حبات الكوارتز، متكون الحنيفة، منطقة ديراب، قرب مدينة الرياض، تصوير: مشرف

المواسم الأخرى وفي بعض المناطق تكون بعض الأودية جافة على الدوام، مثل: وادي الرِّمة، وادي بطحان، وادي حنيفة، وادي نِسَاح، ... الخ في شبه الجزيرة العربية.

Wadi = Wady = Ouady = Oued = Valley (geomorph.)

وادٍ. وادِ

مجرى لمياه الأمطار الموسمية حيث تمتلئ بالماء أثناء تلك المواسم، أنظر: (الأشكال V.1a to V.1c, W.2a and W.2b)، ويكون جافا في

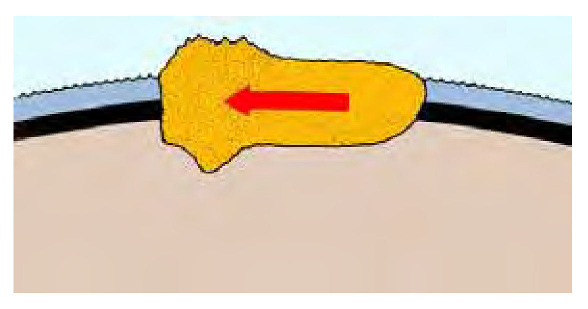


شكل W.2a منظر عام لوادي نِسَاح كما شوهد من أعلى متكوَّن الحنيفة، قرب مدينة الخرج، تصوير: مشرف

Wagner'concept of continental drift (geol., tect.)

مفهوم واجنر للإنْجِراف القارّي

يتضمن أنَّ القارات إنجرفت من خلال القشرة المحيطية مما أدى إلى تكوين سلاسل جبلية مجعَّدة فوق حوافها القيادية وذلك كلما دفعت ضد القشرة المحيطية، أنظر: (شكل W.4). أيضاً أنظر: زحزحة القارات Continental displacement. مرادف له: فرضية واجنر Wegener hypothesis.



شكل W.4 مفهوم واجنر للإنجراف القاري Plummer & McGeary, 1993

Wagnerite (minr.)

واجنيرايت. واجنيريت

معدن لونه أصفر بدرجات مختلفة وعادة رمادي أوْ أحمر لحمي أوْ مخضر، يتكون من فوسفات، صيغته الكيميائية: {$Mg_2(PO_4)F$}، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٥ – ٥,٥، وَ وزنه النوعي ٣,٠٧ – ٣,١٤. وربما يوجد به حديد الحديدوز وكالسيوم.

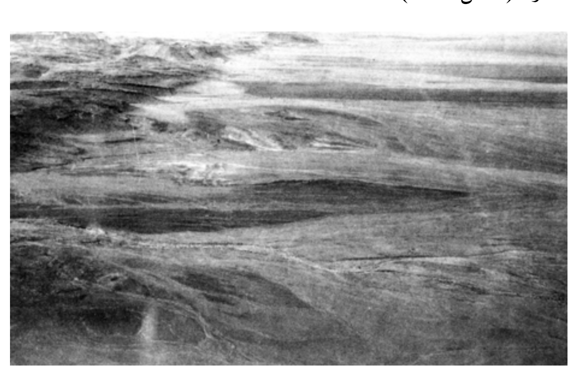


شكل W.2b وادٍي أوْ وادِ Tindall & Thornhill, 1975

Wadi fan (geol.)

مروحة وادية

بِنْيَة مروحية مظهرة جسماً بشكل مروحة قاطعاً عبر قنوات نهرية، أنظر: (شكل W.3).



شكل W.3 مروحة وادية Reineck & Singh, 1975

Maria. وهي ليست عميقة مثل فوهة شكل الكأس أوْ الكوب. أنظر أيضاً: السهل الدائري أوْ الحلقي Ring plain. مرادف له: دارة (قمرية) Cirque.

Wall niche **فجوة جدارية**

فجوة داخل جدار. أنظر: فجوة متعرجة Meander niche.

Wallongite (minr.) **وُلونجايت. وُلونجيت**

أنظر: وُلونجونجايت Wollongongite.

Wallow **مَرَاغة. منخفض**

منخفض أوْ منطقة غالباً ما تمتلأ بالماء أوْ الوحل حيث تكوّن مكاناً مناسباً لتتمرغ فيه الحيوانات.

Wall reef (geol.) **شُعْب جداري**

شُعْب مرجاني متطاول وله جوانب شديدة التحدر، متبعد عن الشاطيء، وعادة بدون جزر على مسطح الشُّعْب. وتتراوح أطوال الشِّعاب الجدارية عدة كيلومترات ولكن عامة عرضها يقل عن واحد كيلومتر. أنظر: الجدار الشِّعابي Reef wall.

Wall rock (econ. geol, fault) **صخر مكتنف. صخر جداري. صخر الجدار**

صخر متاخم وَ مطوّق للعرق المعدنِي وقد يؤدي التغير فيه إلى خفض رتبة وكمية الركاز. أيضاً هو صخر المكان Country rock الذي يحيط بالركاز أوْ بالراسب الركازي. كما يشير المصطلح إلى كتلة الصخر المشتمل أوْ المتضمنة لجدار الصدع.

Wall - rock alteration (geol.) **تغير الصخر الجداري. تحول الصخر الجداري**

تحول الصخر المكتنف بجوار رواسب ركازية حرمائية بواسطة السوائل أوْ السوائب المسؤولة عن أوْ مشتقة أثناء تكوين هذه الرواسب، وهي النواتج المتغيرة أوْ المتحولة.

Wall saltpeter (geol.) **قُرَارَات كهوف جدارية. نِترات الكالسيوم الجدارية**

تكوين طبيعي لنِتْرات الكالسيوم، نتروكالسايت، المتكوّنة على جِدْران كهوف أوْ مغارات أحجار الجير. قارن مع: نترات البوتاسيوم Saltpeter.

Wall - sided glacier (glaciol.) **مجلدة جانبة الجدار**

مجلدة تقع على المنحدر شديد التحدر وليست محصورة جانبياً بِجِدْرَان وادية.

Walls of hole **جِدْران البئر**

الجِدْران المطوّقة للبئر من الداخل.

Walpurgite (minr.) **والبورجايت. فالبورجايت. فالبورجيت**

معدن لونه أصفر شمعي إلى أصفر قِشّي، يتكون من زرنيخات البزموث واليورانيوم المائية، صيغته الكيميائية:

Wake dune (geol.) **كثيب عَقْبِي. كثيب بَعْدي**

كثيب رملي يتكون على الجانب المدابر للريح Lee ward side لكثيب أكبر وَيَنْجَرَّ مبتعداً في إتجاه الريح.

Walker's earth (ped., geol.) **تراب والكرز**

مرادف له: تراب القَصَّار Fuller's earth.

Walking out (geol) **إمتداد متواصل. إمتداد مستمر**

طريقة أوْ أسلوب مضاهاة أوْ تنسيب بسيطة يتم من خلالها تعقب وحدات طباقية من مكان لآخر على إمتداد منكشفات مستمرة أوْ متواصلة.

Wall (fault, geol.) **جدار. حائط. جانب. جداريّ. أُقْشُومَة صدع**

جانب أسفل الصدع أوْ جانب الوادي. أنظر: صخر جداري Wall rock. مرادف له: جدار صدعي Fault wall. قارن مع: جدار القدم Foot wall، والجدار المعلق Hanging wall.

Wall (mining) **حائط. جدار. جانب**

جانب عرق معدني Lode أوْ جدار خارجي أوْ مطوق لأعمال التعدين. قارن مع: حائط سفلي Foot wall وَ حائط معلق Hanging wall.

Wall (paleont.) **طبقة خارجية**

طبقة خارجية مطوقة للأجزاء الداخلية لِلّا فقاريات، مثل: قراراة هيكلية تكونت في مريجينيات Corallites متنوعة. أيضاً هي العنصر الهيكلي الْمُحَدِّد للكأس في الكأسيات العتيقة Archaeocyathids.

Wall (spel.) **جانب الكهف**

جانب ممر الكهف. أيضاً مجموعة أعمدة على طول شرخ فالق Joint crack متماسكة معاً مكونة كتلة صلدة. أنظر: جسر Partition.

Wallachian orogeny (geol., tect.) **حركة تَجَبُّلية فلاشية**

واحدة من ثلاثين أوْ أكثر من التَّجَبُّلات قصيرة المدى حدثت أثناء زمن الحياة القديمة، وكذلك ظاهرة بناء جبال وقعت في عصر ما بَعْد عصر البلايوسين.

Walled lake (geomorph.) **بُحَيْرَة محاطة. بُحَيْرَة محوَّطة. بُحَيْرَة مطوّقة**

بُحَيْرَة تحيط بها متاريس بُحَيْرِيَّة Lake ramparts أوْ تجمعات من الجلاميد تشبه الجُدُر أوْ الجِدْران على شواطئها.

Wall friction (geol.) **إحتكاك جداري**

مقاومة إحتكاكية تنتج من إحتكاك التربة بجدار يجاورها. أنظر: إحتكاك جلدي Skin friction.

Walled plain (lunar) **سهل جداري**

فوهة قمرية كبيرة متميزة بواسطة قاع أوْ أرضية واسعة ومستوية تقريباً ومملوءة بمواد داكنة تشبه تِلْك المكوّنة لأرضيات البحر القمري

يصير سطح المنحدر عندئذ مقعراً تقعراً خفيفاً. قارن مع: منحدر الغسل Wash slope. المصطلح المضاد أوْ المعاكس له: منحدر متعاظم Waxing slope مرادف له: منحدر متقعر أوْ مقعر Concave slope.

Warden (geol.) ***واردِنْ***

مصطلح مستخدم في مقاطعة جنوب ويلز، يعني حجر رمل متين مُصْمَت مُوَحَّد الخواص متجانس مصاحب مع الفحم.

Wardite (minr.) ***واردايت. وارديت***

معدن لونه أخضر مزرق إلى أخضر فاتح، يتكون من فوسفات الصوديوم والكالسيوم والألومنيوم القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: $\{Na_4CaAl_{12}(PO_4)_8(OH)_{18}.6H_2O\}$، وأحياناً $\{NaAl_3(PO_4)_2(OH)_4.2H_2O\}$، يتبلور حسب النظام الرباعي، صلادته ٥، وَ وزنه النوعي ٢,٨١، أنظر: (شكل V.8b).

Waringtonite = Langite (minr.) ***وارنجتونايت.***

وارنجتونيت = لانجايت. لانجيت

ضَرْب لونه أزرق الى أخضر زمردي من معدن الكلكنايت يتكون من جوسان Gossan النحاس.

Warm front (meteorol.) ***جبهة دافئة***

طبقة فاصلة مائلة مَيْلاً خفيفاً بين كتلة هوائية دافئة تسير قدماً فوق كتلة هوائية ذات درجة حرارة أقل أوْ أبرد منها. ويتقدم سطح الحد الفاصل من الجبهة الدافئة على الهواء البارد بزاوية أصغر من تِلْك الزاوية التي يتقدم بها من جبهة باردة. السحاب السمحاقي Cirrus الذي يتبعه سحاب طبقي Stratus أشد منه إنخفاضاً كثيراً ما يؤذن باقتراب جبهة دافئة.

Warm glacier (glaciol.) ***مجلدة دافئة***

أنظر: مجلدة معتدلة الحرارة Temperate glacier.

Warm ice (glaciol.) ***جليد دافيء***

جليد عند درجة حرارة الإذابة الضغطية.

Warm loess (ped., ped) ***تربة الوَعْس الدافئة.***

تربة اللوس الدافئة

تربة الوَعْس أوْ اللوس القارية المكوّنة من غبار صحراوي مثل ذلك المتكوّن في الأحواض وسط البَرِّية والسهول المطوّقة للصحاري الحديثة في أواسط آسيا بين خط طول ٥٢ درجة شمالاً و ٥٦ درجة شمالاً. قارن مع: تربة الْوَعْس الباردة Cold loess. أنظر: الْوَعْس أوْ تربة اللوس Loess.

Warm sector (meteorol.) ***قطاع دافيء***

لِسَان من الهواء الدافيء المتنامي في خط عرضي وسط الإعصار واقع بين الجبهة الدافئة والجبهة الباردة الخلفية.

$\{(BiO)_4(UO_2)(AsO_4)_2.3H_2O\}$، يتبلور حسب النظام ثلاثي الميل، صلادته ٣,٥، وَ وزنه النوعي ٥,٨. مرادف له: وَالثِرَايت Waltherite. وهو معدن مشع من معادن اليورانيوم الثانوية.

Waltherite (minr.) ***وَالثِرَايت. وَالثِريت***

معدن أعتقد سابقاً بأنه سيىء التمييز لكربونات البزموث Carbonate of Bismuth، ولكن الآن فهو مشابه لمعدن الفالبورجايت أوْ الوالبورجايت Walpurgite.

Wandering (n., geomorph.) ***نزوح. هجرة. ترحل***

حركة مركبة ملتفة منعطفة بطيئة لنهر مكوّنة من جارفة للتعرجات وَ ترجح للحزام المتعرج.

Wandering dune (geol.) ***كثيب متنقِّل. كثيب متجوِّل.***

كثيب رملي، مثل: كثيب البرخان والمتنقِّل قليلاً أوْ كثيراً كوحدة في إتجاه مَدَابِر الرياح السائدة، والمتميز بقلة الغطاء النباتي لِتَثْبِيته أوْ لإرسائه. وعامة هو كثيب في حركة تنقلية مستمرة وغيرمستقر أوْ غير ثابت. قارن مع: كثيب مَرْسَاوِي Anchored dune. مرادف له: كثيب مهاجر Migrating dune، كثيب مسافر أوْ مرتحل Travelling dune.

Wandering Water = Vadose Water (hydrol.)

ماء متجوِّل = ماء إرتشاحي. ماء نطاق التهوية

أنظر: ماء الفادوز أوْ مياه إرتشاحية شبه جوفية Vadose water. مرادف له: ماء معلق Suspended water وَ ماء إرتشاحي باطني Kremastic water.

Wane (astron.) ***فترة التناقص***

الفترة الحاصلة بين البَدْر وَ المِحَاق. أنظر: قمر متناقص Waning moon.

Waning currents (oceanog., geol.) ***تيارات فاترة.***

تيارات شاحبة

تيارات متناقصة السرعة.

Waning development (geomorph.) ***نمو تناقصي.***

نمو متناقص

أنظر: نمو متناقص Declining development.

Waning moon (astron.) ***قمر متناقص***

القمر كما يرى من الأرض في المدة ما بين البدر والهلال الوليد. هلال القمر المتناقص يزداد نقصاناً كلما إقترب من مولد الهلال الجديد. أنظر: قمر متعاظم Waxing moon، أيضاً أنظر: (شكلا P.52a and P.52b).

Waning slope (geol.) ***منحدر متلاشي***

منحدر لطيف يمتد من المنحدر الثابت إلى قعر الوادي أوْ إلى كل سطح محلي بزاوية تقل عن زاوية الإستقرار وحتى يتلاشى نهائياً، وقد

أرض إلتوائية **Warpland = Warp land (geol.)**

أرض منخفضة الإمتداد قد بُنِيت أوْ رُفِعت بواسطة عملية الإلتواء أوْ التجعُّد Warping.

وارانايت . وارانيت **Warrenite (petrol.)**

مصطلح عام يطلق على البتيومينات Bituments الغازية والسائلة المكونة بشكل رئيسي من خليط من البارافينات والبارافينات الأحادية Isoparaffins، نوعية من البترول أوْ النفط الغني بالبارافينات. أيضاً هو نوع من الإسْمِيثسونايت Smithsonite زهري اللون يحتوي على الكوبلت Cobalt. كذلك هو إسم يطبق على معدن ربما يكون الأُوِيهيئيت Owyheeite أوْ الجيمسونايت Jamesonite.

وارويكايت . وارويكيت **Warwickite (minr.)**

معدن لونه بُنِّي داكن إلى أسود باهت، يتكون من تيتانوبورات المغنسيوم والحديد، صيغته الكيميائية: $\{(Mg,Fe)_3.Ti(BO_4)_2\}$، وأحياناً يكون له الصيغة الكيميائية:

$\{(Mg,Ti,Fe^{+3},Al)_2(BO_3)O\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٣ – ٤، وَ وزنه النوعي ٣,٣٦. ويظهر بهيئة بلورات منشورية.

غَسْل. تنقية. كَسْح. غَسُول. إجتراف **Wash (geol.)**

جرف الرواسب إلى خارج مواقعها التي نشأت فيها إما بواسطة الماء أوْ بالإذابة الكيميائية. أيضاً يشير المصطلح إلى قطعة من اليابسة غُسِلَت وَ غُطِّت بشكل مُتَعَاقِب أوْ دَوْرِي أوْ إنكشفت بواسطة بحر أوْ نهر، مثال ذلك شط رملي أوْ ركام رملي Sandbank أوْ شط وحلي أوْ ركام طيني Mudbank أوْ مناطق مثيلة، غُمِرَت أوْ كُشِفَت بواسطة الْمَدّ. أضحل جزءٍ لنهر أوْ مصب خليجي أوْ نهري أوْ ذراع من البحر. فهو مستنقع أوْ مستنقع سبخي. أيضاً يستخدم المصطلح للإشارة إلى ركيزة مكيث طميي أوْ غريني Alluvial placer. كذلك التحات المتأثر بفعل أوْ بنشاط موجي. إزالة التربة بواسطة البري والتآكل الحادث بواسطة الماء الفيضي كما في التحات الخدي Gullying erosion أوْ الحت الغطائي Sheet erosion، جَرْف المطر Rain wash.

تَخْرِيم كَسْحي. حفْر إجترافي **Wash boring (civ. eng.)**

دفع أنابيب الحفْر أوْ التغليف من خلال الطبقات الرخوة إلى الطبقات الصلبة بوساطة الحقن الداخلي بالماء وذلك قبل أن تبدأ اللقمة الماسية الحفْر في الصخور الصلبة. وفى بعض الأحيان تبدأ عملية الحفْر بإستعمال المدق وتستعمل مواد التربة للتغليف عادة.

وعاء التنقية **Wash drum (mining)**

وعاء تُنَقّى أوْ تغسل فيه الركازات.

ينبوع دافيء. نبع دافئ **Warm spring (geol.)**

ينبوع حراري تزيد درجة حرارته عن متوسط درجة حرارة الغلاف الجوي السنوي المحلي ولكن تحت درجة حرارة الجسم الإنساني. قارن مع: ينبوع ساخن Hot spring.

تفريق. تباعد **Warp (mass move.)**

مرادف له: تربة فرقها التجمد Congeliturbate.

معلق في الماء. ترسب بالماء **Warp (sed.)**

طين دقيق وغرين معلق أوْ عالق في الماء ثم إصطناعياً أدخل عبر أرضية قاع مجرى مائي Low - lying land. أيضاً هو مصطلح عام يشير إلى طبقة أو طبيقة راسب ترسب بالماء، مثل: طين مصب نهري أوْ طمي إستقر بواسطه نهر مدَّ جَزْري Tidal river. أنظر: فيض متعمد Warping (sed.).

إنفتال. إعوجاج. تشوه **Warp (n., tect.)**

ثني طفيف أو تقوس في قشرة الأرض إما لأعلى أوْ لأسفل، وعادة على مقاس إقليمي واسع. أنظر: إعوجاج Warping (tect.).

صدع ملتوٍ. صدع إنعطافي. صدع حدبي **Warped fault (geol.)**

صدع لازمه طي صغير، حيث يطلق هذا المصطلح بوجه خاص على الزحفين الجانبيين لأعلى وَ لأسفل للصدوع. وعادة هو صدع دسْر أوْ دفع طُوِيَ بشكل طفيف. قارن مع: صدع مطوى Folded fault.

فيض متعمد **Warping (sed.)**

فيض متعمد أثناء فترات المدّ المرتفع لقاع مجرى مائي قرب مصب نهري أو نهر مدَّ جَزْري بمياه محملة بوحل ناعم وَغرين Warp، ويبقى الماء حتى تترسب الحمولة ومن ثم يسمح له بالسيب Run off صافياً أثناء فترات الْمَدَّ المنخفض أوْ الْجَزْر وهذه وسيلة للتخصيب ورفع المستوى العام لأجزاء مجْرَوِيَّة منخفضة، على سبيل المثال تحول بركة ساحلية أوْ هالة Lagoon أوْ سطح مدّ Tidal flot إلى مستَنقع عاشب Marsh. أيضاً يعني المصطلح ملء الحفر Hollows أوْ مخنق المجرى بالوحل الناعم وَ الغرين Warp.

إعوجاج. إلتواء. تشوه. تجعد. إحديداب **Warping (tect.)**

إنحناء منطقة واسعة تبلغ عادة مئات الكيلومترات المربعة من القشرة الأرضية بتأثير ضغوط هائلة وتدريجية تحدث تحت الأرض. وقد يؤدي الإلتواء إلى رفع مساحات واسعة أوْ خفضها خلال مدد زمنية طويلة. وعامة فإن إحتواء اليابسة مساحات واسعة من الصخور الرسوبية التي تضم أحافير بحرية كثيراً ما يدل على أن الإلتواء قد رفع اليابسة من البحر. ويشكل الإحديداب إرتفاعاً طفيفاً في القشرة الأرضية يقصر عن إحداث طيات أوْ ملخ في الطبقات.

إعادة الْجَرْف. تكرار الْجَرْف **Washover (geol.)**

مادة رسوبية ترسبت بفعل الْغَسْل أوْ الْكَسْح العلوي، وخاصة بناء دلتا صغيرة على الجانب الْبَرِّي لقضيب ساحلي Bar أوْ حاجز Barrier، عازلاً بحيرة أوْ بِرْكة حاجز شاطئية عالة Lagoon عن البحر المفتوح، وتكوَّنت بواسطة أمواج عاصفية عبر الأجزاء المنخفضة للقضيب الساحلي أوْ الحاجز و مرسبة رواسب في البحيرة الشاطئية. مرادف له: دلتا موج Wave delta ودلتا عاصفة Storm delta. قارن مع: رمل مسفن بريح شاطئية Blowover.

هلال الْجَرْف **Washover crescent (geol.)**

علامة نيم لماء ضحل تشبه كثيبات هلالية Barchans صغيرة جداً، لكنها في الحقيقة علامات نيم ملتصقة أوْ مجتمعة وَمُسَطَّحة القمة وذات منخفضات هلالية فيما بينها.

مروحة الْجَرْف الفوقي. مروحة الغسل الفوقي **Washover fan (geol.)**

قرارة مروحية الشبه مؤلفة من رمل مجروف فوق الشاطيء أثناء عاصفة ما. مرادف له: مئزر أوْ وَزَرة الجرف الفوقي Washover apren، أنظر: (شكل W.5).



شكل W.5 مروحة غسل فوقية على قمة مستنقع ملحي مع قناة غسل فوقية
Reineck & Singh, 1975

سهل الْغَسْل **Wash plain (geol.)**

مرادف له: سهل الجرف أوْ الغسيل Outwash plain. سهل طمي مؤلف من طمي خشن.

حدور الغسل. منحدر الْجَرْف **Wash slope (geol.)**

منحدر طفيف سفلي لجانب تلة واقع عند قدم أوْ واجهة صخرة شديدة الإنحدار، وعادة مغطى بركام المنحدرات أوْ السفح Talus، وهو أقل تحدراً من منحدر الثقل الفوقي Gravity slope وغالباً يتكّون من مراوح طميية أوْ سفح جبلي Pediment. مرادف له: جرافة منحدر Haldenhang وَ منحدر قاعدة Basal slope. قارن مع: منحدر تلاشي Waning slope، أنظر: منحدر سفحي Foot slope.

صِهْريج الْغَسْل **Wash tank (pet. eng.)**

صِهْريج أوْ خزان تجري فيه عمليات الغسيل للغازات أوْ السوائل Liquids لإزالة ما بها من شوائب.

أراض الْغَسْل. أراضِ الْجَرْف **Washlands (geol.)**

أراض منخفضة على جانبي النهر أوْ مصب نهري أوْ خليجي، عادة تكون جزءاً من السهل الفيضي الطبيعي، يسمح بمياه الفيضان أن تنساب فوقه بشكل دوري لكي تتحكم في مستويات الماء المرتفع في النهر.

حُمُولَة الْغَسْل. حُمُولَة الكسح. حُمُولَة الْجَرْف **Wash load (geol.)**

مواد عالقة في نهر ما تتكون من جسيمات بالغة الدقة، يماثل حجمها حجم جزيئات الغرين. وتنتج هذه الجسيمات من تحات المنحدرات الأرضية في منطقة صرف المياه. أنظر: حمل. ثقل Load.

Wash - out = Washout (geol., geomorph.)

إجتراف بفعل الماء أوْ المطر. كسح بفعل ماء المطر

إزاحة أوْ إستبعاد المواد الترابية نتيجة فيضان أوْ إنهمار مطر مركز وَ مفاجيء، وغالبا يتسبب في نَحْر أوْ جَرْف Scouring واسع النطاق وَتَكَهُّف ضفه النهر Bank caving. أيضاً ربما يعني المصطلح مكاناً إجْتُرِف فيه جزء من طريق أوْ خط سكة حديد بواسطة مياه فيضان قصير الأجل أو فيضان محلي.

كَسْح للخارج. إجتراف بفعل الماء أوْ المطر **Wash - out (mining, sed.)**

في علم التعدين: يعني المصطلح أحزمة رقيقة من الفحم أوْ هي الأرض غير المنتجة في رقاق الفحم التي نشأت بتحات الرقاق على طول قنوات معيَّنة بتأثير الأنهار المتدفقة في أزمنة ترسب الفحم، وتمتلئ هذه القنوات الآن بصخور الغرين أوْ الحجر الرملي وكثيراً ما تحتوي على آثار وكومات من الفحم. أنظر: بِنْية ذيل السمكة Fish tail structure. وفي علم الرسوبيات: يعني المصطلح قنوات أوْ قِنَات ضيقة شقَّتها المجاري المائية المتدفقة في سطح الأرض أثناء العواصف الشديدة، ثم ملئت فيما بعد برواسب أصغر عمراً. قارن مع: طابع أوْ حشوة مَنْهَر Channel cast. مرادف له: نَحْر ثم ملء Scour and fill وَ قطع وملء Cut and fill. وهي شائعة في المناطق الإستوائية وشبه الإستوائية.

قَرَارَة تجويف الإنحلال. قَرَارَة تجويف الذوب **Washout deposit (geol.)**

رواسب تملأ التجويف أوْ مجرى النُّهَيْر وتوجد في مناطق المياه الضحلة والمستنقعات.

بِرْكَة الْكَسْح. بِرْكَة الْجَرْف **Wash - out pool (geol.)**

مسطح دائري أوْ بيضي غير منتظم نشأ من إنجراف الصخور إلى الخارج وبيِّن بالتقريب أثر الحت المحلى في هيئة بِرْكَة أثناء ترسب رقائق الفحم الصالحة للتعدين.

المجروي، ولكن إستبعاد التحات النهري، مثل: الناجم عن المجلدة بواسطة الإذابة أوْ الناجمة عن الصخور بواسطة التجوية. أنظر: الإتلاف الكتلي Mass wasting، وَ الإتلاف الخلفي أوْ الظهري Back wasting. قارن مع: بَلَى أوْ تآكل Wearing.

Water agate ***عقيق الماء***

أنظر: عقيدات تحوي ماء Enhydros.

Water bearing bed (aquifer) (geol.) ***معين مائي. طبقة حاملة للمياه***

طبقة أوْ نطاق حامل للماء تحت سطح الأرض يخرج منه الماء عيونا أوْ آباراً.

Water - bearing formation (geol.) ***تكوين الماء. معين الماء***

تكوين رسوبِي أرضي يحتوى على كمية وفيرة من الماء.

Water - bearing ground (hyd. geol.) ***أرض حاملة للماء***

أرض تقع أسفل مستوى سطح الماء الأرضي. أنظر: نطاق التشبع Zone of saturation.

Water - bed (geol.) ***مهد الماء. طبقة الماء***

طبقة من الحصاء أوْ الجرْول أوْ الحصى الغليظ تكون في الأجزاء العلوية من تكوين الحريث وهي صالحة لإستقبال المياه وحملها.

Water biscuit ***خزف مائي. فخار مائي***

خزف طحلبِي. فُخّار طحلبِي Algal biscuit.

Water bloom ***إزهار الماء. تنوير الماء***

نمو للطحالب المائية في تركيز حيث يتسبب في إزالة التلوين في الماء. أنظر: الْمَدّ الأحمر Red tide. مرادف له: إزهار العوالق Plankton bloom.

Water bound (soil) ***متماسك بالماء***

تربة تتماسك حبيباتها بالماء المالئ لفراغاتها.

Water capacity (hyd. geol.) ***سِعَة مائية***

كمية الماء التي يحتوي عليها الصخر أوْ يحتبسها معتمدة أساساً على التركيب المعدني للصخر ونسيجه. وتبلغ السعة المائية أقصاها في الصخور الرخوة المحتوية على العديد من الشقوق والمسام. وفى مناطق المناجم تكون السعة المائية للصخور عالية بوجه عام بسبب شقوقها الغائرة وَ رخاوَة طبقاتها.

Water cement (Hydraulic cement or Portland cement)

أسمنت مائي. (أسمنت هيدروليكي أوْ أسمنت بورتلاندي)

أسمنت ينتج من حرق الحجر الجيري غير النقي الذي يحتوي على كميات وافرة من الألومينا والسليكا. أنظر: الإسمنت العادي Cement, Portland.

Waste (geol., mining) ***نفاية. فُضالة***

حطام صخري متبق أوْ متخلف، نشأ بفعل نشاط العوامل الطبيعية أوْ عوامل التجوية الميكانيكية والكيميائية ثم تحرك لأسفل أسطح المنحدرات ونقل مسافات قصيرة بواسطة الجداول إلى البحر، خاصة فضلة أوْ نِفَاية أوْ حطام الصخر Rock waste كذلك هي الركازات المعدنية عديمة الفائدة.

Waste bank (geol., mining) ***رُكام نفاية***

رُكام أوْ أي تراكم مكوّن من مواد نفاية أوْ فُضالة، مثل: الركام الناجم عن تراب الحفْر الفائض أثناء عملية الحفْر.

Waste mantle (geol.) ***وشاح نفاية***

مواد صخرية مفككة أوْ متجزأة أوْ متحللة والواقعة فوق صخر أساس، أوْ صخر القاعدة، أوْ صخر أديم Bed rock.

Waste plain (geol.) ***سهل نفاية. سهل فضلة***

أنظر: سهل طميي Alluvial plain، أيضاً أنظر: باجاد Bajada.

Waste rock (mining) ***صخر عقيم. نفاية صخرية. صخر مهدور***

في التعدين، صخر يجب أنْ يُكْسَر وَ يُرْمَى لكي يفسح المجال للوصول إلى الركاز وينقّب، فهو صخر عديم القيمة أوْ الفائدة، أنظر: (شكل W.6). مرادف له: حمأ أوْ طين، وحل، نفاية الركاز، نفاية صخرية Muck، وَصخر مهمل Mullock.



شكل W.6 نفاية التراكمات الصخرية من تعدين الفحم
Plummer & McGeary, 1993

Waste stream (geol.) ***دفق مهدور. جريان ضايع***

حطام صخري مفكك في منطقة عبور البحر أوْ في أحواض صحراوية جِفَافية الصخر، ومكوّن من حطام أوْ حطام وَ ماء بنسب مختلفة.

Waste water (hydrol.) ***ماء مهدور. ماء ضايع***

أنظر: فيض عائد Return flow. أيضاً إرتشاح أوْ تسيُّل أوْ نزّ الماء من حُفْرة أوْ من مستودع أوْ خزان Resevoir.

Wasting (geol.) ***تبديد. إتلاف. تدمير. إهدار***

هَدْم تدريجي أوْ تآكل وبلى تضاريس أرضية أوْ سطح الأرض بواسطة عمليات طبيعية، شاملة الإزاحة بواسطة الريح والجاذبية والغسل

قبة مائية. تحدب مائي **Water cupola (oceanog.)**

قبو مرتفع من سطح المحيط أوْ البحر فوق إنفجار بركاني بحري، وهو التأثير الإبتدائي للإنفجار البحري أوْ تحت البحري على سطح الأرض. وهذا يسبق ثوران الغازات والمقذوفات Ejectameta البركانية. مرادف له: نافورة مائية أوْ نافورة ماء Water fountain.

وسادة مائية **Water cushion (eng.)**

ماء مضخوخ في ماسورة الحَفْر أوْ الثَّقْب أثناء اختبار عمود الحفْر لإعاقة أوْ لإبطاء ومنع إنهيار الأنبوب أوْ الماسورة تحت تغيرات ضغطية فجائية أوْ مفاجئة.

منصات قطع الموج. منصات قطع الماء **Water - cut platforms (oceanog.)**

مرادف له: مصاطب قطع الموج Wave - cut platforms، أنظر: (الأشكال W.11a to W.11e).

دورة الماء **Water cycle (hydrol.)**

عملية مستمرة يتبخر بها الماء من سطوح المحيطات والبحيرات والنباتات الأرضية والحيوانات ويرتفع في الجو ليتكاثف ثم يسقط عائداً إلى الأرض على هيئة مطر. الشمس هي مصدر الطاقة التي تديم دورة الماء على الأرض، أنظر: (الأشكال H.51a, H.51b and W.7). أيضاً أنظر: الدورة المائية Hydrologic cycle.

لون الماء **Water color**

لون ظاهري لمياه المحيط أوْ البحر أوْ النهر السطحية. وربما تؤثر المواد الذائبة أوْ العضوية أوْ الحتاتية في تلوين مياه الأنهار وَ البحار.

عمود مائي **Water column**

أنظر: عمق Depth.

محتوى مائي **Water content (hydrol., sed.)**

كمية الماء الموجود في فراغات الرواسب أوْ في الصخر الرسوبي ويعبر عنه عادة بنسبة وزن الماء في الراسب إلى وزن الراسب عندما يكون جافاً مضروباً × ١٠٠. أنظر: محتوى الرطوبة Moisture content.

مجرى مائي – خور **Watercourse (n., geol.)**

مَسِيل الماء سواء أكان طبيعياً أم صناعياً، ولكنه عامة مجرى طبيعي واضح الْمَعَالِم تكوّن كلية أوْ جزئياً بتدفق حقيقي سواء أكان مستمراً أوْ متقطعاً.

زحف الماء **Water creep (n., hydrol.)**

سريان الماء أوْ رشحه حول بِنْيَة تركيبية أوْ تحتها. مثل: السد الذي شيّد على قاعدة نصف منفذة. أنظر: إنسياب سفلي أنبوبِي Underflow piping.

محصول مائي. محصول الماء **Water crop (hydrol.)**

أنظر: محصول مائي Water yield.



شكل W.7 دورة الماء Judson & Kauffman, 1990

حقل الطرد بالماء **Water - drive field (pet. eng.)**

حقل يتدفق نفطه بدفع الماء.

Water - dry surface
= Hydrophobic surface = Water hating surface

سطح جاف الماء = سطح خائف الماء
= سطح كارِه الماء. سطح رافض للماء

سطح يصعب تبلُّله بالماء.

طرد بالماء. دفع بالماء. إدارة بالماء **Water drive (pet. eng.)**

إحدى طُرُق إستخراج النفط من الآبار المنتجة وذلك بدفع وإحلال الماء محل النفط في الطبقات الحاملة له. وعامة فهو طاقة بداخل حقل الغاز أوْ حُفْرة الزيت، وهي ناتجة من ضغط هيدروديناميِ أوْ هيدروستاتي منقول من مستودع الماء الأرضي المحيط. قارن مع: طرد الغاز الْمُذَاب Dissolved - gas drive، طرد الغطاء الغازي Gas - cap drive.



شكل W.8b شلالات نياجرا تواجدت بسبب تحات صخر الدولومايت المقاوم والذي شكل منطقة بارزة Montgomery, 1993

Water finder ***باحث الماء. القُنَاقِن***

شخص يبحث عن مصادر تموين الماء مستعيناً بعصا الإسْتِنْباء. أنظر: المسْتنبئ (عن الماء أوْ المعادن) Dowser. ربما يشير المصطلح إلى أي أداة معيَّنة أوْ مفادها الإشارة إلى وجود الماء، مثل: ذراع التدوير Driving rod.

Water flood (pet. eng.) ***إفاضة بالماء***

طريقة ثانوية لإستغلال زيت البترول حيث يحقن خزان أرضي للبترول بالماء كي يدفعه إلى أعلى في بئر الإستغلال ويحل محله. أنظر: تفييض الماء Water flooding.

Water flooding (pet. eng.) ***غمر بالماء. تفييض الماء. فيضان مائي. الإفاضة بالمياه***

عملية حقن الماء في خزان أرضي للبترول لإحداث ضغط مائي بالخزان يرفع من طاقة إنتاجه. مرادف له: إفاضة الماء Water flood.

Water fountain ***نافورة مائية***

أنظر: قبة مائية Water cupola.

Water gap ***فَجْوة الماء. ثغرة مائية. مخنق الماء. فُرْجة ماء. وادي مستعرض***

فجوة يحفرها الماء عبر الصخور الصلبة وهي أيضاً ممر عميق في حيد جبلي شقّه النهر في الأرض أثناء تكوُّن الجبل. وعامة فإن الفُرْجة المائية أوْ المخنق المائي عبارة عن ممر ضيق وقصير ينشأ عبر منطقة جبلية بواسطة جدول أوْ نهر صغير. أنظر: تآكل أوْ تِحَات Erosion. في المناطق الجبلية كثيراً ما تبني الطرق والسكك الحديدية بمحاذاة الأنهار في فُرْجة ماء.

Water gate (hydrol.) ***بوابة ضبط التدفق***

مثل: ما هو موجود في قناة نهر ما أوْ مجرى مائي طبيعي به بوابة لضبط تدفقه.

Water equivalent (hydrol.) ***مكافئ مائي***

كمية أوْ عمق الماء الناتج من إذابة كاملة لعينة من ثلج مترسب. ولا يخلط بينه وبين مصطلح محتوى الماء الطليق أوْ الحر Free - water content. أنظر: المحتوى المائي Water content.

Water escape structure ***بِنْيَة أوْ تركيبة الهروب المائي***

أنظر: تركيبة هروب السائب Fluid escape structures.

Water eye (geol.) ***عين الماء. فتحة الماء. حدقة الماء***

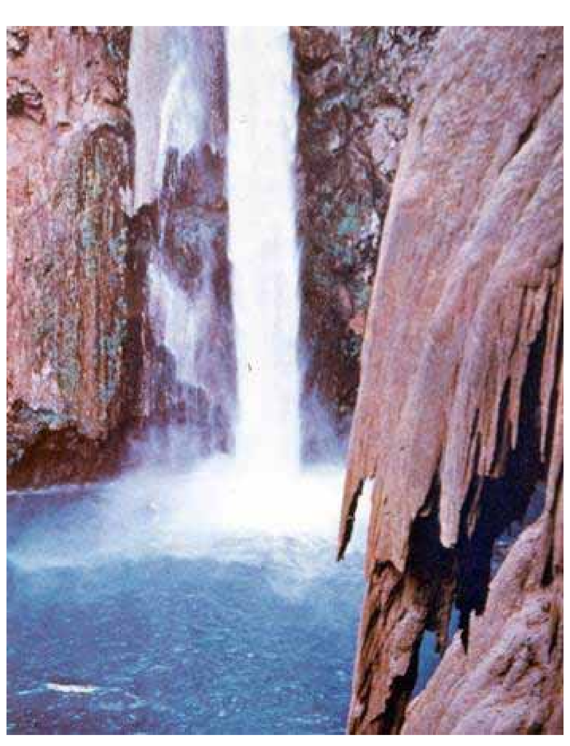
إنخفاض صغير وضحل تكوّن نتيجة تجوية كيميائية في صخر متبلور.

Water fall (n.) ***شلال. مسقط ماء***

نزول المياه رأسياً أوْ حدورياً حيث تعبر منكشف صخر مقاوم، ناتىء فوقه صخر ألْيَنْ أوْ رخو، يسهل تآكُلُه أوْ حَتُّه، أوْ أنه يتدفق فوق حافه هضبة أوْ جرف ساحلي، أنظر: (الأشكال F.4a, F.4b, V.1a, W.8a and W.8b)، أيضاً أنظر: شلال Cascade، مرادف له: مسقط مائي Fall. وربما ينشأ الشلال من إرتفاع اليابسة نسبياً عن مستوى البحر، أو نتيجة إنهيار الصخور وإنسداد مجرى النهر.

Water film (ped.) ***غشاء مائي***

طبقة رقيقة من الماء تلتصق بحبيبات التربة ولا تتحرك بين مسامها.



شكل W.8a مسقط مائي، مع رواسب الترافرتاين Birkeland & Larson, 1978

Water level (surv.) ***ميزان إستواء الماء***

آلة أوْ جهاز يُظهر المستوى بوسائل سطح الماء في حوض أوْ في أطراف أنبوب يوبِي Legs of U - tube.

Water leveling (geol.) ***تسوية مائية***

تسوية يتم من خلالها الحصول على إرتفاعات نسبية بواسطة مراقبة إرتفاعات متعلقة بسطح جسم مائي ساكن كالبحيرة مثلاً.

Water level mark (geol.) ***علامة مستوى الماء***

شرفة قطع الموج أفقية وَصغيرة تقع على سطح منحدر أوْ مائل لراسب غير متماسك، مُعَلَّمة مستوى الإرتفاع الذي بلغته المياه في السابق، وهي أيضاً علامة مائية أوْ علامة ماء Water mark، أنظر: (شكل W.9).



شكل W.9 علامات مستويات أوْ مناسيب الماء أوْ مائية، تشكلت نتيجة نزول مستوى الماء بشكل متقطع أو غير مستمر Reineck & Singh, 1975

Water - level weathering (geol.) ***تجوية مستوى الماء***

في المناطق الشاطئية أوْ الساحلية، اللف أوْ التدوير الجانبِي لبركة من الماء، بسبب تعاقب الْبَلَل والجفاف في وُحُول أوْ أطيان الشواطئ Banks. وبهذه الطريقة تتكوّن الشواطئ التي ليست لها صلة أوْ علاقة بصمود البحر، وخاصة في الصخر المسامي أوْ الفجوي أوْ المحتوت تواً أوْ آنياً.

Waterlime (geol.) ***جير مائي***

أنظر: حجر جير هيدرولي Hydraulic limestone.

Waterline (coast, grd. wat.) ***خط مائي***

خط مهاجر أوْ نازح لخط التماس بين اليابسة والبحر، خط الشاطئ Shoreline. وعامة فهو الخط الحقيقي للتماس أوْ للملامسة، في وقت أوْ زمن معيّن، بين الماء الساكن لبحيرة أوْ لبحر والأرض أوْ اليابسة المجاورة. وقد يعني المصطلح في جيولوجيا المياه، سطح الماء الباطني Water table.

Water lodge (hydrol.) ***مستودع ماء (تحت الأرض)***

خزان مائي أرضي طبيعي.

Water hammer (ing) (hyd. eng.) ***طَرْق الماء***

صوت طَرْق الماء على جوانب الأنبوب الذي يحتويه بفعل الجيوب الهوائية.

Water head (hyd. eng.) ***عُلوّ مستوى الماء***

فوق فتحة الصرف.

Water hole (geol.) ***ثُقب مائي. حفرة مائية. بئر مائي***

حفرة طبيعية تحتوي على الماء، مثل ينبوع في الصحراء أوْ بركة أوْ بحيرة صغيرة، وعامة فهو ثقب طبيعي محتوٍ على ماء.

Water horizon (hydrol.) ***أفق الماء. مستوى الماء***

أنظر: طبقة خازنة للماء. مستودع ماء أرضي. طبقة صخرية مائية Aquifer.

Water humus (geol.) ***دُبال مائي***

دبال تكوَّن من رواسب عضوية خارجية وحوضية النشأة وتشمل المواد النباتية وَ الحيوانية، في الأنهار والبحيرات والبحار.

Water inch (hydrol.) ***بوصة مائية***

فتحة مساحتها بوصة مربعة وطرفها العلوي على عمق ٦ بوصات تحت سطح الماء (يتدفق منها حوالي ٩٠ قدماً مكعبة في الساعة).

Water injection = Water flooding (pet. eng.)
حقْن بالماء = إفاضة بالماء

عملية الإستخراج الثانية للنفط وفيها يحقن الماء في مستودعات النفط ليدفع بالبترول لأعلى.

Water interface (geol.) ***سطح إلتقاء الماء بجسم آخر***

مثل: إلتقاء سطح ماء البحر بالهواء أوْ الغلاف الجوي، أيضاً إلتقاء سطح الماء بطبقة من الزيت أوْ النفط، ... الخ.

Water - laid (sed.) ***مستقر بالماء. متوضع بالماء***

إستقر أوْ ترسب في أوْ بواسطة الماء، يعني رسوبي.

Water level (grd. wat, hyd.) ***مستوى الماء***

مرادف له: منسوب الماء الباطني Water table.

Water - level = Water table (petrole)
مستوى الماء أوْ منسوب الماء

في جيولوجيا البترول: يعني المصطلح السطح الذي تحته تكون المسامات أوْ الفراغات الصخرية مشبعة بشكل فعلي بالماء وفوقه يوجد تركيز مستغل أوْ مستثمر من الهيدروكربونات. مرادف له: حد الماء والزيت Oil - Water contact، حد الماء والغاز Gas - Water contact.

Water level map (geol.) ***خريطة مِعْصارية***

خريطة مياه باطنية.

إحتباس الماء. إحتجاز الماء **Water of retention (geol.)**

جزءٌ من الماء الخلالِي أوْ الموجود بين الفرجات في صخر رسوبي بحيث يبقى في الفراغات تحت الضغط الشّعري وتحت ظروف أوْ حالات من الإنسياب السَّلِس، عادة (إعتقاد غير صحيح) أطلق عليه ماء التلامس Contact water.

ماء التشبع **Water of saturation (hydrol.)**

كمية أوْ مقدار الماء الذي يمكن أن يمتص بواسطة مادة أوْ مواد رسوبية حاوية للماء دون إتساع أوْ تمديد لتلك المادة. مرادف له: إمتصاص أوْ تشرّب الماء Water of imbibition.

ماء فرط التشبع. ماء فوق الإشباع أو التشبع **Water of supersaturation (hydrol.)**

ماء زائد عن ذلك المطلوب للتشبع، فهو ماء في مواد رسوبية بحيث يكُون منفوخاً أوْ متسعاً، مثل طين لَدِنْ أوْ وحل منساب أوْ متدفق ولكن حبيباته ليست متلامسة ومفصولة أوْ معزولة عن بعضها بواسطة الماء. مرادف له: ماء الإتساع Water of dilation.

أوبال شفاف. أوبال مائي. أوبال الماء **Water opal (min.)**

أوبال شفاف أوْ نصف شفاف هيالايت Hyalite وهو مصطلح يشير إلى أي نوع من الأوبال الثمين والشفاف كخاصية مميزة له.

إنفتاح الماء. إنفراج مائي **Water opening (glaciol.)**

كُسْر في جليد بحري بحيث يظهر الماء تحته، مثل: مجرى أوْ قناة Alead.

تمزق مائي = خط تقسيم الماء **Water parting = Water - shed (geog.)**

يقصد به إنفصال أوْ إنقسام الصرف أوْ ما يعرف بخط تقسيم المياه أوْ حوض الصرف أوْ مقسم الماء Water - shed.

جيب مائي **Water pocket (geol.)**

منخفض أوْ حوض صغير بشكل القَصْعة أوْ الزِبْدِيّة على سطح صخر الأساس Bedrock، قد يتجمع فيه الماء، خاصة بئر الماء Water hole في طبقة النهر المتقطع، والمتكون عند سفح أوْ قدم جُرْف (جبل قائم الجدار) بواسطة فِعْل الماء الساقط أوْ النازل خاصة عندما يكون النهر في حالة الفيضان أوْ الفيض. مرادف له: بِرْكة وقتية أوْ بِرْكة مؤقتة أوْ تيناها Tinaja.

طاقة مائية. قُدْرة مائية **Waterpower (eng.)**

طاقة ناتجة من الماء المتحرك أوْ الساقط (مساقط الماء أوْ الشلالات) أستخدمت قديماً في تشغيل أوْ تدوير المكَنَة مباشرة، مثل: الناعورة أوْ الساقية Water wheel، ولكن الآن تستخدم أكثر في توليد الكهرباء. قارن مع الطاقة الكهربائية Hydroelectric power، طاقة مائية Hydropower وَ الفحم الأبيض White coal.

مُشْبع. تام الإشباع. مُثقل بالماء **Water logged (adj., hydrol.)**

صفة منطقة أوْ مساحة يقف أوْ يستقر الماء فيها قرب أوْ عند أوْ فوق سطح اليابسة أوْ الأرض، بحيث تغرق وتموت جذور النباتات فيما عدا النباتات المائية. وعامة فهي منطقة مثقلة بالمياه المتسربة إليها إلى حد يجعلها ثقيلة ويصعب السير فيها.

علامة مائية. خط إرتفاع الماء **Water mark (hydrol.)**

علامة تدل على الارتفاع الذي بلغته أوْ إرتفعت إليه المياه سابقاً. أنظر: مستوى الماء Water level mark.

كتلة مائية **Water mass (oceanog.)**

جسم من ماء البحر له درجة حرارة مميزة ومعدل ملوحة تُعرّف بواسطة منحنى الملوحة – درجة الحرارة. أيضاً الكتلة المائية هي عبارة عن خليط لنوعين أوْ أكثر من الماء. أنظر أيضاً: الماء المتوسط Intermediate water، الماء العميق Deep water، الماء القاعدي Bottom water، وَ الماء السطحي Surface water.

ماء الشّعرية. ماء الخاصية الشّعرية **Water of capilarity (geol.)**

ماء الجاذبية الشّعرية. أنظر: ماء شَعْري Capillarity water.

ماء الدموج. ماء التراص **Water of compaction (geol.)**

ماء متجدّد أوْ مُتَصَبِّين ناشئ أصلاً من هدم الفُرُجَات أوْ الفراغات البَيْنية بواسطة دُمُوج أوْ تراص الرواسب.

ماء التبلور. ماء التبلر **Water of cystallization (chem.)**

ماء في بِنْيَة أوْ تركيبة بلورية إرتبط كيميائياً ولكن ربما إنساق أوْ أُدِير بواسطة التسخين، وهو الماء الجزيئي، مثل: الماء في الجبس: $CaSO_4.2H_2O$.

ماء منتزع. ماء منتكز **Water of dehydration (geol.)**

ماء كان متحداً ببعض المعادن وأطلق بعمليات كيميائية مابَعْدية. قارن مع: ماء التبلور أوْ البلورة Water of crystallization.

ماء الإتساع. ماء التمديد **Water of dilation (hydrol.)**

أنظر: ماء فوق الإشباع أوْ فوق التشبع Water of supersaturation.

ماء الإماهة. ماء التميؤ **Water of hydration (chem.)**

ماء مرتبط كيميائياً في مادة متبلورة ليشكل أوْ ليكوّن مياه أوْ هِيدرات، ولكن ربما ينساق بالسخونة أوْ بالحرارة.

إمتصاص الماء. تشرّب الماء **Water of imbibition (geol.)**

كمية أوْ مقدار الماء الذي يمكن أنْ يحتويه الصخر فوق منسوب الماء الأرضي. أيضاً هو ماء التشبع Water of saturation.

فإن المستجمع المائي أوْ المقْسَم المائي هي الحدود تفصل بين منابع سلسلة من الجداول أوْ الأنهر الصغيرة المتدفقة وَالنازلة في جهة واحدة من حَيْد ما وبين منابع الجداول على الجهة الأخرى من الحيْد.

Watershed area (geol.) ***منطقة مستجمع مائي***

مجمل مساحة المستجمع المائي فوق مواقع قياسية تصريف Discharge measuring points. يرمز له بحرف A. قارن مع: ساحة حوضية Basinarea.

Watershed leakage (geol.) ***تَسَرُّب المستجمع الماء. سروب المستجمع المائي***

نز أوْ تَسَيُّل Seepage أوْ فيض أوْ إنسياب Flowage الماء تحت أرضي من حوض الصرف إلى مَخْرج أوْ مَنفذ في حوض صرف مجاور أوْ مباشرة إلى البحر.

Watershed line (geol.) ***خط تقسيم المياه***

أنظر: مَقْسَم الماء Drainage divide.

Waterspout (meteorol.) ***بزباز الماء. ميزاب. مزراب. عمود الماء. نافورة مائية. إعصار مائي***

سحاب أوْ إعصار على شكل قمع فوق كتلة من الماء. وينشأ هذا السحاب من مُزْن ركامي. أنظر: ركام مُزْنِي Cumulonimbus. وقد يتدلى حتى سطح الماء فَتُشْفَط أوْ تُسْحَب قطيرات منه إلى أعلى. حدوث بزباز الماء أكثر إحتمالاً في المناطق المدارية منه في المناطق المعتدلة أوْ المتجمدة. وعامة فهو إعصار بشكل كتلة هواء مدوّمة مُثْقلة بالضباب والرّذاذ، ويبدو لِعَيْن الناظر أشبه بعمود مائي صلب ينطح السحاب. أيضاً هو مطر غزير مفاجئ.

Waters meet (geomorph.) ***مقابلة المياه***

مكان مقابلة نهرين أوْ جدولين.

Water splash (geol.) ***رَشَّاش الماء***

مخاضة (معبر ضحل) ضحلة في نهر.

Water stone (minr.) ***حجر مائي***

إسم معدن يطبق على حجر القمر، هيالايت Hyalite، عقيدات تحوي ماء Enhydros وجاد Jade.

Waterstone (hyd. geol.) ***ماء الحجر***

طبقة Stratum سطحها له مظهر مائي، مثل: الحرير المبلل. وعامة مفهوم يعبر عن نوعية أوْ جودة الماء المحمول في صخر ما. والمياه الحجرية هي بمثابة أحجار رمل ميكائية رقائقية Flaggy معينة ومرلات Marls في متكون الكايبر Keuper في أواسط بريطانيا يستخرج منه الماء. ويجب أنْ لا يستخدم المصطلح كبديل لمصطلح مستودع مائي Aquifer.

Water quality (hydrol.) ***جودة الماء***

ملاءمة أوْ أهلّية الماء للإستعمال، وكوْنِه متأثراً بالعوامل الفيزيائية والكيميائية وَ الحيوية.

Water race (geomorph.) ***مدرجة الماء***

مَدْرجة أوْ مجرى الماء أوْ مجرى مائي Water course.

Water regiment (oceanog.) ***فوج الماء. فوج مائي***

كمية كبيرة أوْ ضخمة من الماء مندفعة في تيار هائج أوْ مرتفع النشاط.

Water reserve (hyd. geol.) ***مخزون مائي. إحتياط مائي***

مساحة من اليابسة احتفظ بها لتغذية الأنهار أوْ الجداول لإستخدامها للتموين بالماء. أيضاً هو مصطلح عام يشير إلى كمية أوْ مصدر الماء ينظر إليه كتموين مصدري أوْ إمدادي.

Water resources (hyd. geol.) ***موارد مائية***

مصطلح عام يشير إلى تكوين، المياه وحركتها وصرفها وكميتها ونوعها وتوفرها والإستفادة منها.

Water - rolled (geol.) ***دحرجة الماء. دحرجة مائية***

يقال للحبيبات الرسوبية المستديرة والْمَلْساء والمدحرجة أوْ التي دُحْرِجَت بالماء.

Water sand (geol.) ***رمل الماء***

رمل مشبع بالماء، مسامي، ويمكن القول بأنَّ له محتوى عالٍ من الماء. قارن مع: رمل الزيت أوْ النفط Oil Sand وهو حجر رملي حاوٍ للنفط.

Water sapphire = Saphire d'eau (gemst.) ***صفّير مائي. صفّير الماء = سافير الماء***

صفّير أوْ سفّير أوْ ياقوت أزرق فاتح اللون. أيضاً نوع من معدن الكورديرايت Cordierite شديد الزُّرْقَة متكوّن في كتل مبرية أوْ متآكل بالماء في حصاء أوْ جَرْوَل Gravels نهري معيَّن، ويستخدم أحياناً كحجر كريم. كذلك أيضاً هو مصطلح يستعمل عند الإشارة إلى حصوات صغيرة Pebbles مبرية بالماء من التوباز والكوارتز ومعادن أخرى.

Water saturation (hydrol.) ***تشبع مائي***

محتوى حرّ أوْ طليق من الماء Free - water content.

Water - shed = Watershed = Drainage divide = Drainage basin (geog.)

خط تقسيم المياه. تمزق مائي. مستجمع مائي. حوض الصّرف. مَقْسَم الماء. خط فاصل أحواض الصرف

خط فاصل المياه الجانبية. كذلك هي كل منطقة الصَّرْف التي تمد بحيرة أوْ نهرا بالماء وتسمى كذلك حوض الصرف. السدود والخزانات التي تنشأ في مَقْسَم الماء قرب المدن تتخذ موارد للماء لهذه المدن، ومن ثم

هضبة المنسوب المائي Water - table mound (hydrol.)

أنظر: هضبة أوْ نَبْكة الماء الأرضي Ground - water mound.

صخر المنسوب المائي Water - table rock (geol.)

صخر ملتحم عند أوْ قرب مستوى المنسوب المائي، نوع خاص من الصخر الكتيم Hardpan وهي طبقة طينية صلدة.

جريان المنسوب المائي Water - table stream (hydrol.)

دفق أوْ إنسياب مركّز للماء الأرضي عند مستوى المنسوب المائي في بِنْيَة أوْ تركيب أوْ كتلة من صخر ذي نفاذية عالية.

بئر المنسوب المائي Water - table well (hydrol.)

نَفْر البئر للماء الأرضي غير المحصور. ربما يقع عند مستواها المائي، ولكن ليس بالضروري عند مستوى المنسوب المائي. قارن مع: بئر إرتوازية Artesian well، بئر غير دفقية أوْ فيضية Nonflowing well، بئر ضحلة Shallow well.

إضطراب مائي Water turbulence (geol.)

حركة إنسياب الماء بسرعات متفاوتة بتأثير التيارات أوْ الرياح.

بخار الماء Water vapor = Water vapour (meteor.)

ماء في الحالة الغازية وهو جزء مهم من الغلاف الجوي وتتغير الكمية المعلقة منه في الجو بتغير درجة الحرارة إذ أن الهواء الدافئ يستطيع أن يحتفظ من البخار بكمية أكبر من تِلْك التي يستطيع أن يحتفظ بها الهواء البارد. أنظر: الرطوبة النسبية Relative humidity، كلما إرتفع الهواء النديّ الدافئ بَرَدَ وفقد بخار مائه بالتكثف.

تشبع ببخار الماء Water vapor saturation

تشبع الغاز أوْ السائل ببخار الماء بحيث تصل نسبة الماء فيه إلى أعلى حد ممكن.

نظام وعائي مائي. جهاز الأوعية المائية Water vascular system

ما يشبه الأنبوبة يمر من خلالها الماء إلى الأقدام الأنبوبية. وعامة فهو نظام مملوء بالسائل ومؤلف من أوْعية أنبوبية أوْ قنوات خاصة بشوّكيات الجلد Echinoderms، تستخدم للتحكم في حركة التقدم الأُنْبوبِي وأيضاً ربما في إدارة عملية الإخراج والتنفس. وتشمل مكوّناته الأوَّلية: قناةحَجَرِية Stone canal، قناة حَلَقِية Ring canal، قنوات شعاعية Radial canals، وقدم أنبوبِي Tube feet. أنظر: جهاز قنابِي Ambulacral system.

عرق مائي Water vein

الماء الأرضي الموجود أوْ المتوفر في شق أوْ صدع أوْ فجوة أوْ شرخ في صخر كثيف.

بئر ماء Water well (hydraul.)

بئر تحصل على الماء أوْ تستخلص الماء من نطاق التشبع أوْ تنتج إمداداً من الماء النافع. أيضاً هي البئر التي حُفِرت من أجل الحصول على النفط لكنها تنتج الماء فقط.

إمداد مائي. مأخذ مائي Water supply (hydrol.)

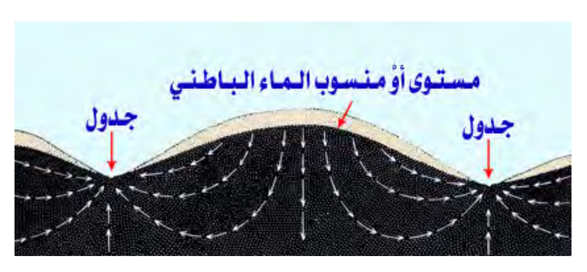
مصدر أوْ حجم الماء المتوفر للإستعمال، أيضاً نظام الخزانات (المياه) والآبار والقنوات Conduits، وأجهزة معالجة المياه المطلوبة لجعل الماء متوفراً وَ صالحاً للإستعمال. مرادف له: النظام المائي Water system.

نظام مائي Water system (geomorph. hyd.)

يقصد به النهر وَ روافده، أيضاً الإمداد المائي.

سطح الماء الباطن. سطح الماء الباطني. النطاق المائي. منسوب المياه الجوفية. منسوب الماء الباطني Water table (geol.)

مستوى سطح الماء الجوفي، أنظر: (شكل W.10). ويعرف بأنه ذلك المستوى تحت سطح الأرض الذي يملأ الماء الباطن فيما دونه كل الفراغات ويشبع كل مادة منفذة. وسطح الماء الباطن متباين وغير مستوٍ ولكنه غالباً ما يكون موازياً لسطح الأرض. يظهر الماء عند إلتقاء سطح الماء الباطن بسطح الأرض، أنظر: الماء الأرضي Ground - water. وعامة فهو إشارة إلى المستوى الذي تكون الأرض تحته مشبعة بالماء. كما يشير المصطلح إلى السطح الواقع تحت سطح الأرض بين نطاق التشبع ونطاق التهوية، بحيث يكون سطح جسم الماء الأرضي غير محصور ويكون عنده الضغط مساوِياً لضغط الغلاف الجوي. مرادف له: الخط المائي Waterline، المستوى أوْ المنسوب المائي Water level، منسوب أوْ مستوى الماء الأرضي أوْ الجوفِي Ground - water table، سطح الماء الأرضي Ground - water surface، مستوى التشبع Plane of saturation، السطح المشبع Saturated surface، مستوى التشبع Level of saturation والسطح الجوفِي أوْ الباطني Phreatic surface، مستوى الماء الأرضي Ground - water level، الإرتفاع الحر للماء Free - water elevation، والسطح الطليق أوْ الحر للماء Free - water surface.



شكل W.10 مستوى أوْ منسوب الماء الجوفي Stokes et al., 1978

مستودع النطاق المائي Water- table aquifer = Unconfined aquifer (hydrol.)

مستودع أوْ خزان مائي غير محصور.

خارطة المنسوب المائي Water - table map (hydrol.)

خارطة توضح السطح الأعلى لنطاق التشبع بواسطة خطوط المناسيب.

Water - wet surface = Hydrophilic surface = Water loving surface (geol.)

سطح مبلل بالماء = سطح محب للماء = سطح عاشق للماء. سطح أليف للماء

السطح الذي يسهل تَبَلُّله بالماء.

Water yield (hydraul.) ***إنتاج مائي***

الصرف أوْ الإنسياب السطحي Runoff من حوض صرفي، مطر مع فقد بالنَّتْح البَخري Evapotranspiration. مرادف له: المحصول المائي Water crop.

Wattevillite = Wattevilleite (minr.) ***واتفيلايت. واتفيليت = واتفيلئيت***

معدن لونه أبيض ثلجي، يتكون من كبريتات الصوديوم والكالسيوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{Na_2Ca(SO_4)_2.4H_2O\}$، وَ يتبلور حسب النظام أحادي المَيْل. ويظهر بهيئة تجمعات من بلورات إبرية أوْ شعرية، وأحادية الميل.

Wave (n., geophys., seis.) ***موجة. تموج***

إضطراب ينتج عن الزلازل أوْ الإنفجارات يسرى خلال الأرض في صورتين رئيسيتين: موجات إنضغاطية وموجات مستعرضة. تعد الموجة في المعتاد ذات سرعة، وسِعَة، وطول.

Wave amplitude (phys.) ***سِعَة الموجة***

في الهندسة هي إرتفاع الموجة من القاعدة إلى القمة وفى علم الهيدروديناميكا هي نصف إرتفاع الموجة.

Wave base (geol.) ***قاع الموجة. قاعدة الموجة***

العمق الذي يتوقف عنده أثر الموج في تقليب الرواسب في الماء الضحل، عادةً مايكون عمقه حوالي عشرة أمتار، أنظر: (شكلا S.111b and W.17b).

Wave built (oceanog.) ***بناء الموج***

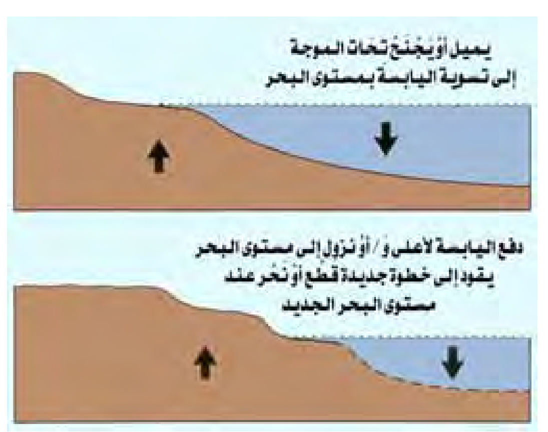
تشييد أوْ بناء الموج بواسطة فعل أوْ نشاط الأمواج البحيرية أوْ البحرية، وبمساعدة تياراتها. قارن مع: قطع الموج Wave - cut.

Wave - built platform (oceanog.) ***منصة بناء الموج***

مرادف لمصطلح مصطبة بناء الموج Wave - built terrace.

Wave - built terrace (geol.) ***شرفة بناء الموج. مصطبة بناء الموج***

ظاهرة أوْ مَعْلَم شاطيء لطيف التحدّر في إتجاه البحر أوْ في إتجاه حافة البحيرة لمنصة قَطْع موجة، شُيِّد بواسطة راسب أُحْضِر أوْ نُقِل بواسطة أنهار أوْ جُرف على طول الشاطيء أوْ عَبْرَ المنصة ورُسِّب في المياه الخلفية الأعمق. أنظر: مصطبة أوْ شرفة بحرية Marine terrace، السهل الشاطئي Beach plain. مرادف له: مِنَصّة بناء الموج Wave - built platform، مصطبة بنائية أوْ تشييدية Built terrace، أيضاً أنظر: (الأشكال W.11a to W.11e).



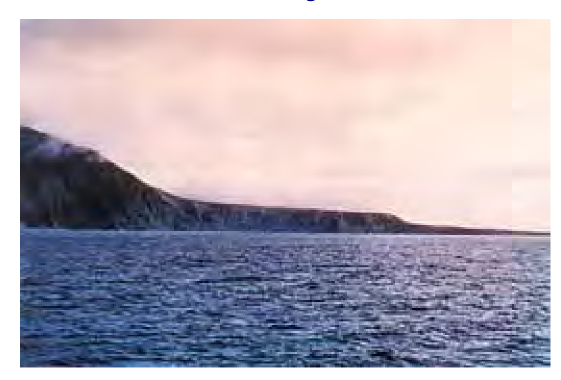
شكل W.11a رسمة للمنصات المقطوعة بالموج، تتشكل عندما ينخفض منسوب البحر Montgomery, 1993



شكل W.11b مصطبة قطع الموج أفقية تقريباً، تشكلت على إمتداد الساحل حيث تعمل الأمواج المنكسرة كمنشار تحاتي يقطع الصخور الرسوبية المكشوفة المائلة Skinner & Porter, 1987



شكل W.11c منصات قطع الموج سابقة، تظهر الآن كسلسلة مصاطب مرفوعة، كانت عند مستوى البحر والآن ٤٠٠ متر فوق منسوب البحر Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل W.11d منصات مقطوعة بالموج Montgomery, 1993

سطح لطيف التحدر تكون بواسطة التّحات الموجي، وممتد بعيداً نحو البحر أوْ البحيرة من قاعدة جُرْف قَطْع الأمواج.وربما يتشكل هذا النوع من المنصات عندما ترتفع اليابسة أو ينخفض منسوب البحر، أنظر: (الأشكال W.11a to W.11e). مرادف له: مصطبة قَطْع الموج wave - cut bench.

Wave - cut terrace = Wave - cut bench (geol.)
شرفة قَطْع الموج. مصطبة قَطْع الموج

مرادف لمصطلح منصة قَطْع الأمواج أوْ الموج، أنظر: (الأشكال W.11a to W.11e). أيضاً أنظر: رصيف قَطْع الماء Water - cut platform.

Wave decay (oceanog.) ***تحلل الموجة***

تغير يطرأ على الموجة بعد تكونها ومرورها خلال منطقة هادئة أوْ منطقة رياح عكسية، ويصحب هذا التغير إنخفاض في إرتفاع الموجة مع إزدياد في طولها.

Wave depth (oceanog.) ***عمق الموجة***

أنظر: قاعدة الموجة Wave base.

Wave direction (oceanog.) ***إتجاه الموجة***

وِجْهَة تسير نحوها الموجة.

Wave drift (oceanog.) ***إنجراف الأمواج. إنسياق الموج***

محصل إنتقال الماء في إتجاه حركة الموج، ناجم عن الحركة المدارية المفتوحة للحبيبات أوْ لجسيمات الماء مع مرور كل موجة سطحية.

Wave energy (oceanog.) ***طاقة الموجة. طاقة موجية. طاقة الأمواج***

قُدْرة الأمواج لأداء أوْ للقيام بعمل ما.

Wave erosion (geol.) ***تآكل موجي. تحات موجي. حت الأمواج***

أنظر: الْبَرِي البحري، أوْ التآكل البحري، أوْ السَّحْج البحري Marine abrasion.

Wave guide ***دليل موجي. مرشد موجي***

إقليم أوْ منطقة، عادة طبقة في الغلاف الجوي أوْ في المحيط أوْ البحر أوْ الأرض الصلدة أوْ الصلبة التي تميل أوْ تجنح لِتُقَنِّيِ أوْ لشق قناة الطاقة السيزمية.

Wave height = Amplitude (oceanog.) ***إرتفاع الموجة***

مسافة رأسية بين قمة وقعر الموجة، أنظر: (شكلا R.68 and W.17b).

Wave interference ripple mark (geol.)
علامات نيم تداخل الموج. علامات نيم تعارض الأمواج

أنظر: علامات نيم تقاطع الذبذبة أوْ الترجح Oscillation cross ripple mark.



شكل W.11e منصة أوْ مصطبة قطع الموج البازغة أو الخارجة. دفع القشرة الأرضية لأعلى على طول الساحل قد رفع بأرضية البحر السابق ليشكل منصة خارجة متسعة Skinner & Porter, 1987

Wave crest (phys.) ***قمة الموجة***

أعلى جزء من الموجة ويطلق على جزء الموجة الذي يظهر فوق مستوى الماء الساكن، أنظر: (شكل W.17b).

Wave - crest length (oceanog.) ***طول قمة الموجة***

طول الموجة على إمتداد قمتها – ويسمى أحياناً إتساع القمة Crest width.

Wave cross ripple mark (geol.)
علامات نيم تقاطع الموج

أنظر: علامات نيم تقاطع الذبذبة أوْ الترجح أوْ التذبذب Oscillation - cross ripple mark.

Wave - current ripple mark (geol.)
علامات نيم الموج وَ التيار

علامات تتكون من تأثير الموج في علامات النيم المستعرضة السابق تكونها. وعامة فهي علامات نيم مركّبة طولانية أوْ طولية ويعتقد بأن المواد المكونة للقمة فيها قد تراكمت أوْ تجمعت بواسطة تذبذب أوْ ترجح نتج بواسطة نشاط الموج على أوْ فوق علامات نيم أوْ تيار مستعرض سابقة.

Wave - cut (oceanog.) ***قَطْع الموج. القَطْع الموجي***

نُحِتَتْ أوْ قُطِعَتْ بواسطة نشاط الأمواج البحيرية أوْ البحرية وبمساعدة تياراتها. قارن مع: بناء الموج Wave - built.

Wave - cut cliff (geol.) ***جُرْف قَطْع الأمواج. جدار (جبلي) قَطْع الموج***

جُرْف بحري نتج أوْ تكوَّن بواسطة تصدع وإبعاد الشظايا أوْ الْكِسَر الصخرية بعد تقوض أوْ نحر سفلي وأفقي في إتجاه اليابسة بواسطة الأمواج البحرية.

Wave - cut platform = Water - cut platform (geol.)
منصة قَطْع الأمواج. رصيف القَطْع الموجي

Wavemark (sed., coast) ***علامة الموج. نيم الموج***

تموجات في سطح الترسيب غير المتماسك تحدثها الأمواج أثناء فترة الترسيب. أنظر: علامات النيم Ripple marks. وربما يعني المصطلح علامة إندفاع موجي أوْ عجيج الموج Swash mark.

Wave meter ***مقياس الموجة***

أداة أوْ آلة تستعمل في قياس وتسجيل إرتفاعات الموج أوْ الأمواج.

Wave number (phys.) ***عدد موجي. رقم موجي***

أنظر: التردد الحيِّزي أوْ الفضائي Spatial frequency.

Wave of translation (oceanog.) ***موجة نقل***

موجة مائية تزاح فيها الجسيمات المائية المفردة بشكل ذي أهمية في إتجاه إنتقال الموجة. قارن مع: موجة تذبذبية Oscillatory wave.

Wave oscillation (phys.) ***تذبذب موجي. موجة تَذَبْذب. موجة ذَبْذَبة. موجة ترجُّح***

أنظر: موجة تذبذبية أوْ متذبذبة أوْ مترجِّحة Oscillatory wave.

Wave period (phys.) ***فترة موجية. مدة الموجة. زمن (فترة) الموجة. زمن دوري موجي***

الزمن اللازم لعبور موجة كاملة عند نقطة معينة. كذلك هي المدة الزمنية بين بدء موجة ما وبدء الموجة التالية لها. الزمن الدوري لموجة يساوي مَقْلُوب تردد الموجة Wave frequency، وتعني مدة الموجة كذلك الزمن اللازم لقمة الموجة كي تقطع مسافة تعادل طولها. وهي أيضاً الزمن اللازم لقمتي موجتين متتاليتين لكي يتجاوزا نقطة محددة.

Wave platform (oceanog.) ***منصة الموجة***

أنظر: مِنَصّة قَطْع الموج Wave - cut platform، أيضاً أنظر: (الأشكال W.11a to W.11e).

Wave ray (oceanog.) ***شُعَاعَة الموجة. شعاع الموج***

أنظر: متعامد. عمودي Orthogonal.

Wave refraction (oceanog.) ***إنكسار الموجة***

عملية يتم من خلالها إنحراف إتجاه قطار الموج الذي يتحرك بميل على خطوط المناسيب أوْ خطوط الكنتور في مياه ضحلة. فالجزء المتقدم من قطار الموج في ماء ضحل تكُون حركته أكثر بُطْءاً من حركة الجزء المتقدم في المياه الأكثر عمقاً، مما يتسبب في إنحناء قمم الموج لكي تواكب خطوط المناسيب أوْ خطوط الكنتور تحت المائية. أيضاً هو إشارة إنشاء قمم الموج بواسطة التيارات، أنظر: (الأشكال W.13a to W.13c).

Wave length (phys., oceanog.) ***طول الموجة. طول موجي***

مسافة أفقية بين موجتين متعاقبتين وتقاس عادة من قمة موجة إلى قمة الموجة التالية أوْ هي المسافة الأفقية بين قعرين متجاورين لهذه الموجة، أنظر: (شكلا R.68 and W.17b). ويساوي طول الموجة سرعتها مقسومة على تَرَدُّدها.

Wave - let (oceanog.) ***مُوَيْجَة***

موجة صغيرة.

Wave line (oceanog.) ***خط الموجة***

الأثر الذي تتركه الموجة على الرمال عند ما تتلاشى على الشاطئ. أنظر: علامات تلاطم الموج أوْ إندفاع أوْ زحف الموج أوْ عجيج الموج Swash mark.

Wavellite (minr.) ***وافيلايت. وافيليت***

معدن لونه أبيض إلى أصفر أوْ أخضر أوْ رمادي أوْ بُنِّي أوْ أسود، يتكون من فوسفات الألومنيوم القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: $\{Al_3(PO_4)_2(OH)_3.5H_2O\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٣,٢٥ – ٤، وزنه النوعي ٢,٣٦ وَ معامل إنكساره ١,٥٤. ويظهر بشكل تجمعات بلورات متشععة من مركز واحد صغيرة نصف دائرية مظهرة بِنْيَة إشعاعية دائرية متطورة النمو بشكل كبير، أنظر: (شكل W.12)، أيضاً أنظر: فيشرايت Fischerite.



شكل W.12 معدن الوافيلايت، تشعع البلورة من مركز واحد
Klein & Hurlbut, 1993

Wavemark (geol.) ***أثر الموجة. علامة الموج***

خط دقيق متموج من الرمال الناعمة أوْ رقائق الميكا أوْ أي جُسَيْمات أخرى تدفعها الأمواج المتحركة على الشاطئ. أنظر: تلاطم أوْ عجيج أوْ زحف الموج Swash mark.



شكل W.13a انكسار موجي نتج بواسطة شعاب مرجانية قرب الشاطئ Montgomery, 1993

مرتفعة البناء كوحدة واحدة. كما تظهر التقاطعات النيمية شطاءات Off - shoots متخطية الأحواض وممتدة حتى جانب النيمات المجاورة، أنظر: (شكل W.14).

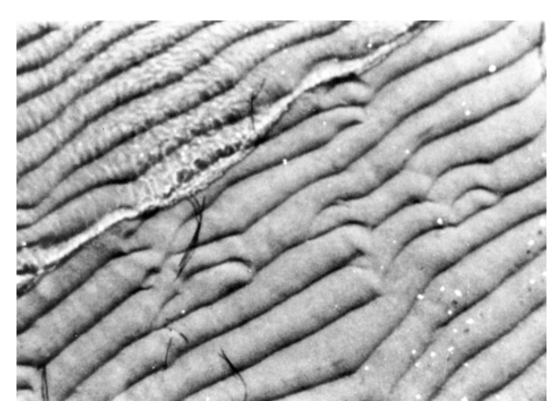


شكل W.14 رسمة توضح التطبق المتقاطع النيمي الموجي
Reineck & Singh, 1975

Wave ripple marks (geol.) *علامات نيم موجية.*

علامات تموجية

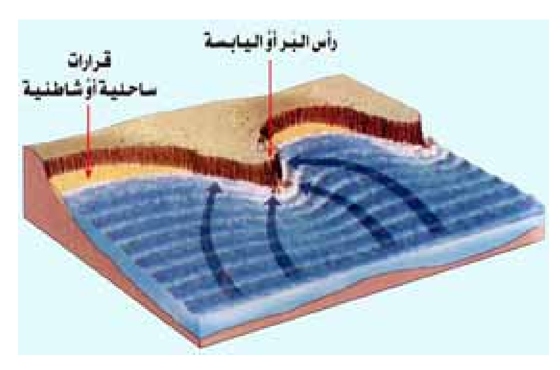
علامات نيم تتميز بإنحدار متماثل، وقمم حادة وقواعد دائرية تنتج من الأمواج المتذبذبة، أنظر: (شكلW.15). أيضاً أنظر: علامات نيم التذبذب أوْ الترجح Oscillation ripple mark.



شكل W.15 نيم موجي مُعَدَّل بواسطة الماء المتلاطم أو ماء زحف الموج، حيث تصبح القمم مستديرة ومنخفضة. ينزل بعض الرمل نحو المنخفضات أوْ الأحواض. وبانسياب الرمل لأسفل في كلا الجانبين تصبح الأحواض مخططة بحدة جداً
Reineck & Singh, 1975

Wave ripples (geol.) *نيم الموج*

أنظر: علامات النيم الموجية Wave ripple mark، أيضاً أنظر: (شكلاW.15 and W.16).



شكل W.13b بسبب انكسارات الأمواج تتركز الطاقة التحاتية العظمى على المقدمات أوْ الرؤوس الأرضية، (رؤوس اليابسة)
Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل W.13c رسمة توضح إنكسار موجي، طاقة الأمواج وهي تقترب من منطقة بروز اليابسة المرتكزة عليها بواسطة الانكسار Montgomery, 1993

Wave ripple cross - bedding (geol.)

تطبق متقاطع نيمي موجي

تقاطعات نيمية لنيم موجي مؤلفة بشكل عام من رقائق متقاطعة مُرَتَّبة في مجموعات ومن ثم تُظْهر الوحدات التطبقية المتقاطعة حزمة أوْ رزمة

Wave surface (oceanog.) ***سطح الموجة***

سطح مائي بحري يصل إليه الضوء الصادر عن الأشعة ذات الطور الواحد والمنبعثة من نقطة معينة. أنظر: مقدمة الموجة Wave front.

Wave of translation (oceanog.) ***موجة النقل***

موجة بحرية تنشأ عنها حركة تقدم واضحة. وأمواج الإنتقال Waves of translation هي المرتطمات أوْ المتكسرات Breakers وهذه عبارة عن أمواج تتولد قريبة من الشواطئ وهي في أصلها أمواج ذبذبية ولكنها عندما تقترب من الشواطئ تدخل في عمق من الماء يقل عن إرتفاعها الطبيعي فتتكسر وترتطم بالصخور فتتقدم المياه العليا فوق الشاطئ.

Wave trough (oceanog.) ***قاع موجة***

جزء من موجة بحرية يكون فيه الإضطراب أشد ما يكون ولكن يقع في إتجاه مضاد لقمتها. وهو في الموجة المائية تلك النقطة الأكثر إنخفاضاً عن السطح العادي للماء. في الرَّتَل الموجي يكون قاع الموجة في الوسط بين قمتين موجيتين متتاليتين، أنظر: (شكلا R.68 and W.17b).

Wave velocity (oceanog.) ***سرعة الموجة***

السرعة التي تتقدم بها الموجة.

Wavy bedding (geol.) ***تطبق متموج. تطبق موجي***

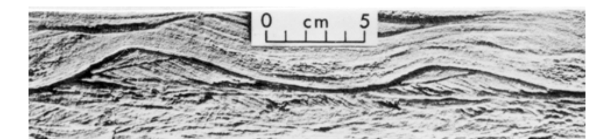
أحد أنواع التطبق المحتوي على رمل نيمي مستمر، يتداخل مع طُبَيْقات وَحْل مستمرة، أنظر: (الأشكال L.36e, S.213 and S.233). وعامة فهو تطبق متميز بأسطح مطوقة أوْ متاخمة متموجة. مرادف له: طبقات متدحرجة Rolling strata. فهي شكل من وَحْل ورمل مترقق متقاطع نيمي ومتداخلا، بحيث تكون طبقات الوَحْل فيها واقعة فوق قمم نيم وأحواض النيم مليئة كثيراً أوْ قليلاً بحيث يتبع سطح طبقة الوَحْل وبشكل طفيف تقوساً مقعراً محدباً لنيم متموج. قارن مع: بِنْيَة متقطعة Flaser structure، تطبق عدسي Lenticular bedding، أيضاً أنظر: (الأشكال W.18a to W.18c). قارن مع: (الأشكال F.37a to F.37c and L.36c to L.36i).

Wavy extinction (min.) ***إنطفاء متموج. إنطفاء تموجي***

إنطفاء تموجي أوْ متموج Undulatory extinction، أنظر: (شكلا U.7 and U.8).

Waxing moon (astron.) ***قمر متزايد***

القمر كما يرى من الأرض خلال المدة بين الهلال الوليد والبدر. أنظر: قمر متضائل أوْ متناقص Waning moon. يتسع وجه القمر المتزايد إتساعاً مطرداً حتى يصير بدراً، أيضاً أنظر: (شكلا P.52a and P.52b).

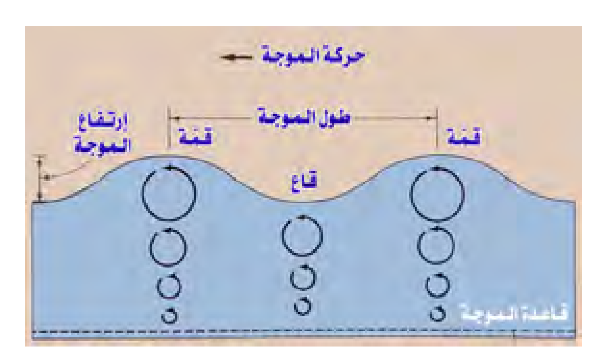


شكل W.16 قشرة طلاء لكِّية مظهرة نيماً موجياً مع بنْية داخلية غير متوافقة. مجموعة أصغر عمراً لرقائق مجموعة المقدمة مائلة إلى اليسار قد قطعت (بُتِرت) المجموعة الأقدم (الأكبر عمراً) لرقائق مجموعة المقدمة مسببة انعكاساً في التماثل النيمي Reineck & Singh, 1975

waves and wave terminology (oceanog.)

الأمواج وَ مسميات الموجة

تتألف الموجة من: قاعدة الموجة، قاع أوْ حوض الموجة، قِمَة أوْ ذروة الموجة، طول الموجة، وَ إرتفاع الموجة، أنظر: (شكلا W.17a and W.17b).



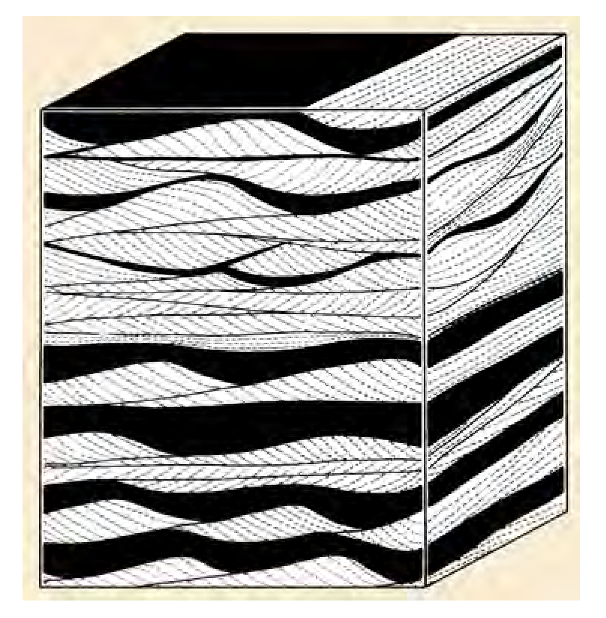
شكل W.17a مسميات عناصر الموجة، لاحظ: حركة الماء تحت السطح، وتحديد موقع قاعدة الموج Montgomery, 1993



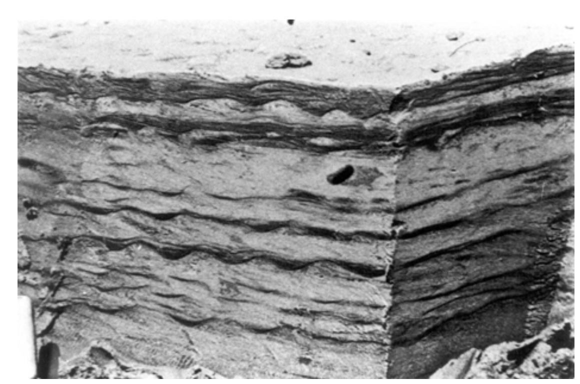
شكل W.17b تنكسر الأمواج مقابل الشاطئ، وبإمكان الطاقة المائية أنْ تكون قوية وأنْ يكون عمل التآكل أوْ التحات أعظم Tarbuck & Lutgens, 1997

Wave steepness (oceanog.) ***درجة إنحدار الموجة***

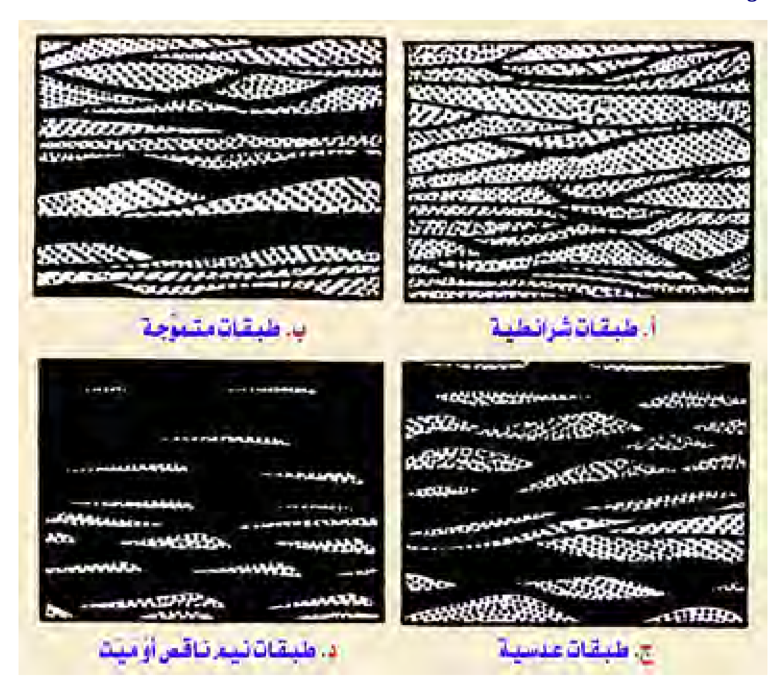
النسبة بين إرتفاع الموجة وطولها.



شكل W.18b أنواع من التطبق الموجي، لاحظ التطبق المتموج (أسفل الرسمة)
Reineck & Singh, 1975



شكل W.18a تطبق موجي متشكل في رواسب لمسطحات جَزْرية أوْ مَدّية داخلية
Reineck & Singh, 1975



شكل W.18c أعم التطبق غير العادي، (أ). بِنْيَة التطبق الشرائطي، (ب). بِنْيَة التطبق المؤجي أوْ المتموج، (ج). بِنْيَة التطبق العدسي، وَ (د). بِنْيَة التطبق النيمي الناقص أوْ قليل الترسب Pettijohn, 1975

Way up criteria (geol.) ***شواهد جيولوجية***

ظواهر جيولوجية يستدل بها على تحديد الوضع الطبيعي للطبقات وتتابع الوحدات الصخرية، وهي تشمل التطبق المتقاطع والتطبق المتدرج وآثار نقاط المطر وعلامات النيم وَ تشققات الوَحْل، ... الخ، أنظر: (شكل W.19).

W - chert (geol.) ***صوّان أوْ شرت – و. ظَرّ – و***

عُجَيْرات أوْ عُقَيْدات ظرَّانية أوْ شِرْتية تكوّنت بواسطة التجوية.

Waxing slope (geol.) ***منحدر مُحْدَوْدِبْ***

جزء السطح العلوي من التل أوْ جانب الوادي الذي ينحو أوْ يميل إلى التحدب والإستدارة قرب إتصاله بحافة المنحدر الحقيقي.

Wax opal (minr.) ***أُوبال شمعي***

أُوبال أصفر اللون وله بريق شمعي.

Waxy luster (minr.) ***بريق شمعي***

نوع من بريق معدِني شبيه ببريق الشمع، كما في الكلسيدوني Chalcedony. أنظر: بريق Luster.

Weathering (n., geol., mining) تجوية . تفتت . تفتيت .

تفكك أو إنحلال بفعل العوامل الجوية.

تجوية الخام (بالتقلبات الجوية)

عملية أوْ عمليات تفتت وتحلل الصخور، حيث تنشأ منها التربة والمواد الصخرية، وذلك بوساطة التجوية الفيزيائية والكيميائية والحيوية، وتكون جميعها عند أوْ قرب سطح الأرض ومن ثم تكون مكشوفة وتتأثر بعوامل جوية (حرارة، رطوبة، هطول أمطار، تجمد، وَ رياح، ... الخ)، ويؤدي ذلك إلى تغير في اللون، أوْ النسيج، أوْ التركيب المعدني، أوْ القساوة أوْ الكيان، مع قليل من النقل أوْ عدمُه للمواد المفككّة أوْ المتغيرة، وخاصة التجزئة الفيزيائية والتحلل الكيميائي للصخر الذي ينتج منه غلاف نفاية صخرية في مكانها ورواسب جاهزة للنقل. وتحدث معظم التجوية عند سطح الأرض لكنها ربما تتم عند أعماق مُعْتَبَرَة في باطن الأرض مثلما يحدث في صخور جيدة الشروخ والفوالق مما يسمح بسهولة تخلل وتعمق الأكسجين الجوي ودوران المياه السطحية. وتعتبر عملية التجوية المرحلة المبكرة من عملية التآكل أوْ التحات Erosion التي تكتمل بإزالة هذه الفتاتات من على سطح الطبقة المجواة. وتتم عملية التجوية حسب مقاومة معدن أوْ معادن الصخر، أي حسب *تكوين* المعادن، وهي معكوس سلسلة تفاعلات نشأة المعادن للعالم بُووين، وعامة فإن مقاومة المعادن للتجوية تتبع سلسلة العالم جولدش Goldicg's stability وهي عكس سلسلة بوين، أنظر: (الأشكال W.20a to W.20c and W.21)، قارن مع: (الأشكال B.101a, B.101b, D.50a, D.50b, D.51, D.52 and D.53). تجمد الماء في الشقوق الصغيرة في الصخور عامل من عوامل التجوية الميكانيكية أوْ الفيزيائية. أنظر: تآكل أوْ تحات Erosion. مرادف له: تجوية Demorphism وَ تفتت Clastation، لكنه مهمل الإستعمال.

Weathering agents (geol., meteorol.) عوامل التجوية

مثل: الرطوبة والحرارة وَ التجمد، ... إلخ.

Weathering boulder (geol.) جلمود تجوية

مرادف له: جلمود.تجوية Boulder of weathering.



شكل W.20a تباين معدلات التجوية Stokes & Judson, 1968



شكل W.19 طبقات في وضع رأسي مكونة ما يعرف بالشواهد الجيولوجية
Read & Watson, 1974

W - dolostone (rk., sed.) حجر الدلومايت – و

حجر دلومايت تكوّن أوْ نتج بواسطة التجوية. قارن مع: حجر الدلومايت – س S - dolostone. وَ حجر الدلومايت – ت T - dolostone.

Wealden (hist. geol.) الويلدن

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية أوْ بريطانية الإستعمال، عصر الكريتاوي الأسفل، تحت البيربكي Purbeckian وَ تحت الجُولت Gault.

Wear (geol.) تآكل

بلى الصخور بِالْبَرِي والإحتكاك والإرتطام. أيضاً يشير المصطلح إلى تناقص في حجم أوْ شكل الشظايا أوْ الْكِسَر الفتاتية بإحدى أوْ أكثر من الطرق الميكانيكية من الْبَرِي أوْ الإرتطام أوْ الطحن.

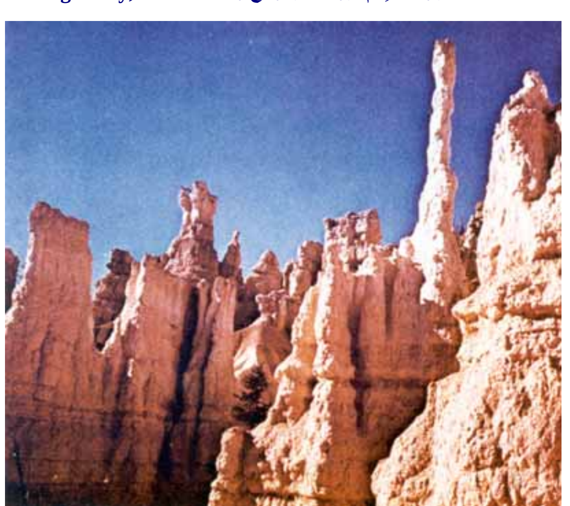
Weathered crude (pet. eng.) خام نفطي مجوي

نفط فقد كثيراً من محتوياته الخفيفة بالعوامل الجوية.

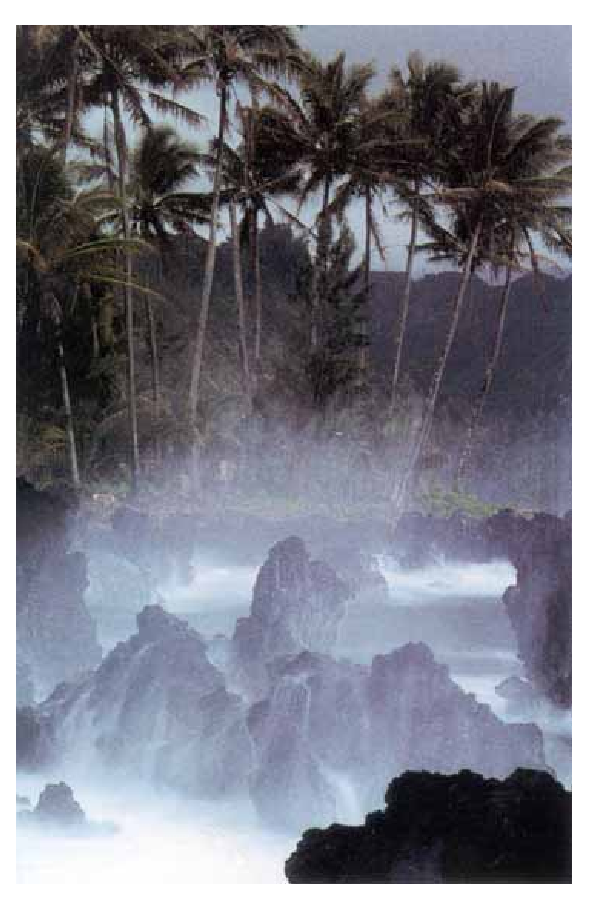
Weathered layer (seis.) طبقة مجواة

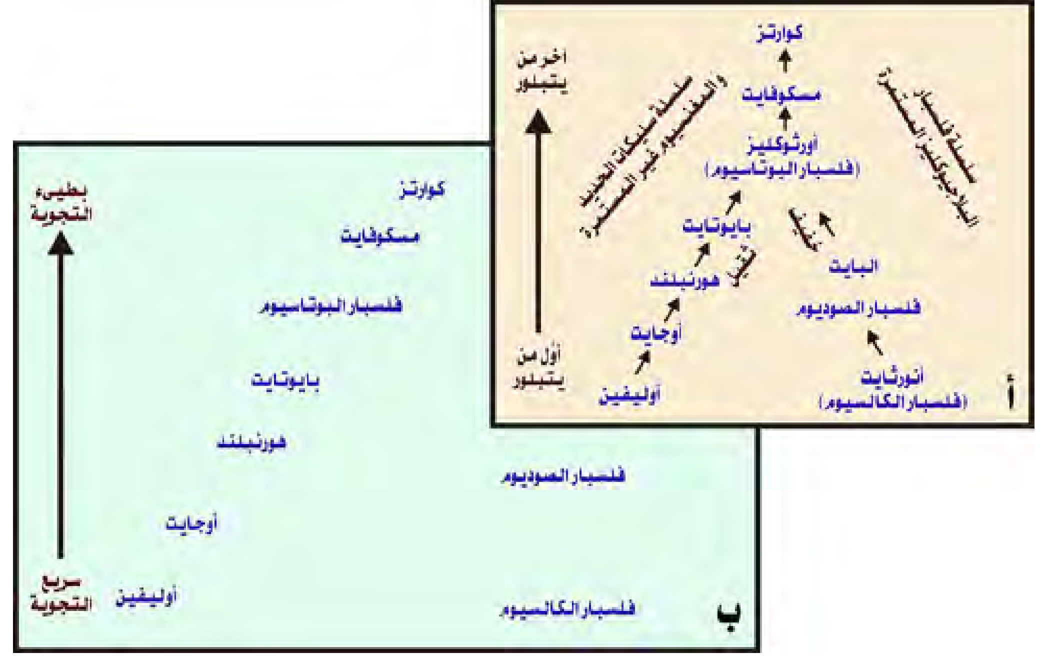
في علم الزلازل: هي المنطقة التي تقع تحت سطح الكرة الأرضية مباشرة وتكون مميزة بسرعات موجية زلزالية منخفضة.

شكل W.20b تجوية الْحِمَمْ البركانية بالرياح وَ المياه Montgomery, 1993



شكل W.20c عمليتي التجوية والنحات أوْ الحت في الصخور الرسوبية Birkeland & Larson, 1978





شكل W.21 يوضح: (أ). سلسلة نشأة المعادن للعالم بووين Bowen، (ب). سلسلة ثبات أوْ مقاومة المعادن للعالم جولدش Stokes et al., 1978 Goldish

قشرة تجوية **Weathering crust** (geol., ped.)

مواد مجواة عادة ما تكون ذات نطاق عميق ومنتشرة إقليمياً، وتكونت عبر فترة جيولوجية طويلة بواسطة تجوية كيميائية منتظمة نسبياً. وتتكون المواد المجواة نموذجياً من معادن صلصالية أوْ طينية، لاترايت (شاملة بوكسايت) أوْ من كلا الإثنين.

تصحيح التجوية **Weathering correction** (seis.)

في التنقيب السيزمي، التصحيح المطبق على إنعكاس وإنكسار المعلومات من أجل تغيرات في زمن الإنتقال الناتج بواسطة عدم إنتظاميات في السرعة المنخفضة أوْ الطبقة المجواة قرب السطح.

مقياس للتجوية يميز الفحم طبقاً للخطوات المختبرية المعيارية أوْ القياسية. مرادف له :دليل مغيضي أوْ رخو Slacking index.

Weathering out (geol.) ***تجوية خارجية***

إنكشاف صخر مقاوم نسبياً حيث تناقص الصخر المطوق الأضعف أوْ الأطرى بواسطة التجوية.

Weathering profile (geol.) ***جانبية التجوية.***

مقطع جانبي للتجوية

تكشف جانبية التجوية عن ثلاثة نطق من باطن الأرض حتى سطحها، وهي كالتالي: ١. عند القاعدة يوجد صخر الجرانيت نايس الطازج غير المتغير وله نسيج متبلور وبه فوالق وتورق مموج. ٢. في الوسط (فوق١) توجد طبقة صخرية أضعض بواسطة التغير الكيميائي. ٣. قرب السطح وفوقه يتوافر شرى ترابي مفكك أوْ مفروط، إختفت فية البنى والنسيج بسبب أنها سحقت ببطء بواسطة الجذور والديدان وعوامل أخرى، أنظر: (شكل W.22).

Weathering deposits (ped.) ***قُرَارَات التجوية.***

رسابات التجوية

مثل: تربة اللترايت والبوكسايت وطين الصين China clay.

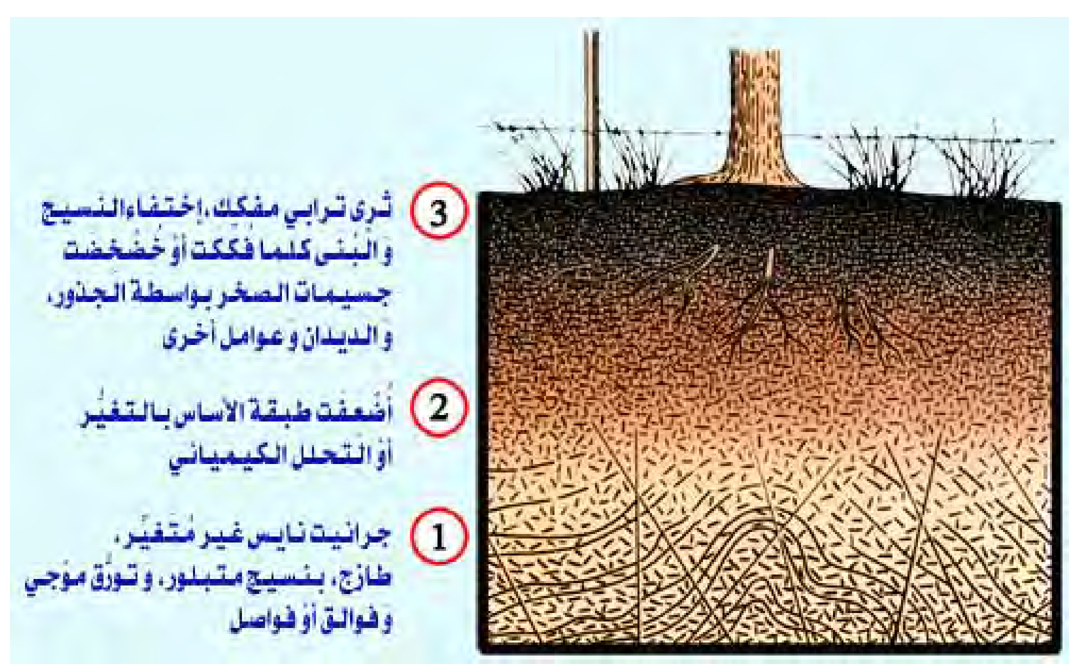
Weathering escarpment (geol.) ***جرف تجوية***

جرف تكون حيث صخور رسوبية طفيفة الميل وذات مقاومة مختلفة كانت عرضة للتعرية والتآكل المتدرج لأسفل. ويعتبر هذا المصطلح غير لائق أوْ غير مناسب بسبب الأهمية القصوى لكل من: إنهيال كتلي Mass wasting، جرف فَريشي أوْ غسل صفحي Sheet wash، وَ تآكل أوْ تِحات نهري Stream erosion هذه بنفس أهمية مصطلح التجوية Weathering.

Weathering front (geol.) ***واجهة تجوية***

سطح إنفصال Interface فيما بين صخر مجوى وطازج، وهو مصطلح أقترح ليحل محل مصطلح سطح قاعدي Basal surface.

Weathering index ***دليل تجوية. مميز التجوية***



شكل W.22 المقطع الجانبي للتجوية مُظْهراً تدرج لأعلى من صخر قاعدة طازج (مؤلف من نايس جرانيتي) إلى ثرى ترابي Skinner & Porter, 1987

Weathering velocity (seis.) ***سرعة التجوية***

سرعة تنتقل بها الموجة الأوَّلية (P wave) السيزمية خلال طبقة السرعة المنخفضة Low - velocity layer قرب السطح. قارن مع: سرعة تجوية تحتانية Subweathering velocity.

Weather map (meteorol.) ***خارطة الطقس***

خارطة أوْ مخطط يستخدم لإيضاح درجة الحرارة، الضغط، الرطوبة، إتجاه وسرعة الريح، الكتل الهوائية وَ ملامس الكتل الهوائية المختلفة الحرارة Fronts لمنطقة محددة. مرادف له: مخطط الطقس Weather chart.

Weathering processes (geol.) ***عمليات التجوية***

عمليات فزيائية وكيميائية وحيوية تؤثر في الصخر وتفككه أوْ تحلله أوْ تفتته.

Weathering rind (geol.) ***قشرة التجوية***

قشرة خارجية أوْ طبيقة تظهر على حصى، جلمود، أوْ كِسَر صخرية أخرى، تكونت بالتجوية. قارن مع: قشرة تجوية Weathering crust.

معدن لونه رمادي فاتح، يتكون من فلوريد الصوديوم والمغنسيوم والألومنيوم، صيغته الكيميائية: (Na_2MgAlF_7)، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، ويظهر بهيئة حبيبات وكتل.

Wedge (optics) ***سفين. إسفين. مستدق. وتد***

مثل: وتد دَسْري موشوري. جزء على شكل خابور. إسفين كوارتزي Qurartz wedge. إسفين بصري Optical wedge.

Wedge (stratig.) ***مُتَتوِّتد. مُتَسَفِّن. مترقق***

شكل طبقة، عرق أوْ جسم متدخل أوْ مقحم بحيث يَتَنَحَّل أوْ يَتَنَحَّف أو يترقق للخارج، وخاصة جسم رسوبي وتدي الشكل أو موشور، مثل: وتد رمل أوْ رملي Sand wedge.

Wedge cross - bedding (geol.) ***تطبق متقاطع إسفيني. تطبق متقاطع سفيني***

أحد أنواع التطبق المتقاطع الذي ينحصر بين سطحين غير متوازيين، أنظر: (الأشكال C.178b, W.23a, W.23b and W.24).

Weather pit (geol.) ***حفرة سطحية. هزمه سطحية. هبطة سطحية. حفرة جوية***

منخفض أوْ تحوض ضحل فوق قمة مسطحة طفيفة التحدر لمنكشفات كبيرة من صخور الجرانيت أوْ الجرانيتية، ويعزى ذلك لفعل مذيب موضعي وقوي لماء محبوس أوْ محجوز، ويتراوح قُطْر المنخفض من ٣٠ إلى ٣٥ سنتميتراً، ويصل عمقة حتى ١٥ سنتيمتراً. قارن مع: حيد صخر دائري مغلق Rock doughnut.

Weathershore (geol., oceanog.) ***شاطيء مواجه لنشاط الموج***

شاطيء واقع ناحية إتجاه الريح أو في إتجاه يهب منه الريح ومن ثم يصبح عرضة لنشاط موجي قوي. المصطلح المغاير له: شاطيء محمى من نشاط الموج Lee shore.

Weberite (minr.) ***فيبيرايت. فيبيريت. وِيبيرايت. وِيبيريت***



شكل W.23a تطبق متقاطع سفيني (في الجزء العلوي) وحوضي (في الجزء السفلي) في حجر رمل متكوِّن الجِلْح. لاحظ تغيير إتجاه التيار وتشكيل نمط عظمة السمكة، على طريق الرياض، القويعية، تصوير: مشرف



شكل W.23b مثال آخر للتطبق المتقاطع السفيني في حجر جير رملي، متكوَّن الحنيفة، قرب مدينة الرياض تصوير: مشرف



شكل W.24 تطبق متقاطع سفيني في حجر جير فجوي أوْ ثقبي، متكوّن الحنيفة، قرب مدينة الرياض تصوير: مشرف

عشبيات **Weedia (bot., paleont.)**

نوع من أستروماتولايت مؤلفة من قشور طحلبية مُسَطَّحة تقريباً أوْ أنها موازية بشكل أساسي للتطبق ويظهر مقطعها العرضي كشبَكة متفرعة لمستويات تطبق متصلة بأسلوب غير منتظم مكونة بنيْة رسوبية عضوية قشرية مسطحة.

ويكسايت . وِكْسيت **Weeksite (minr.)**

معدن لونه أصفر، صيغته الكيميائية: $\{K_2(UO_2)_2(Si_2O_5)_3.4H_2O\}$، وَ يتبلور حسب النظام المعيني القائم أوْ المستقيم.

صخر نَز. صخر نضوض. صخر مُذْرِف **Weeping rock (geol.)**

صخر مسامي يخرج منه أوْ يَنِزّ منه الماء رشاحاً.

فرضية واجَنر **Wegener hypothesis (geol.)**

أنظر: زحزحة القارات. الزحف القاري Continental displacement.

ويبولايت. ويبوليت **Weibullite (minr.)**

معدن لونه رمادي كالفولاذ، يتكون من كبريتيد الرصاص والبزموث مع السيلينيوم، يحل محل الكبريتيد، صيغته الكيميائية: $(Pb_4Bi_6S_9Se_4)$ أوْ $\{Pb_5Bi_8(S,Se)_{17}\}$، وَ يظهر بهيئة بلورات منشورية غير متكاملة على شكل كتلي.

أوزان المجالد. أوزان المثالج **Weight of glaciers (glaciol.)**

يؤدي وزن أوْ ثقل المجلدة إلى خفض القشرة الأرضية التحتانية مباشرة وعندما يذوب الجليد ترتد لأعلى أو تستعيد وضعها السابق، أنظر:(شكل W.25).

جليد وَتَدي. جليد أسفيني جليد مورق **Wedge ice (glaciol.)**

جليد أرضي متورق **Foliated ground ice (glaciol.)**

يتوتد. يتسفن. يترقق **Wedge out (v.)**

ليصبح أَنْحَف أوْ أضيق بشكل تدريجي إلى حد الإختفاء، أيْ يَتَنَحَّف Thin out.

تَوتُّد. تَسفُّن. تَرَقُّق **Wedge - out (n.)**

حافة أوْ خط إستدقاق أوْ تناقص أوْ تضائل Pinch out لِيُعَدَّس Lencing أوْ تكوين صخري مبتور مَقْطُوش أوْ مقطوع Truncated rock formation.

نظرية التَّوَتُّد. نظرية التَّأَسَفُّن **Wedge theory (geol.)**

نتيجة طبيعية Corollary لنظرية الأرض المنكمشة المتقلصة Contracting Earth theory المهجورة أوْ العتيقة تنص على أو تفترض أنَّ إنكماش قشرة الأرض يَكْسِرُها مكوناً كتلاً وَتدية أوْ إسفينية الشكل، مدفوعة لأعلى ومنضغطة جانبياً على طول حوافها مكونة بُنَى تجبلية ثنائية الجانب.

عمل التوتد. عمل الإسفين. عمل التَّأسَفُّن **Wedge work (geol.)**

فعل أوْ نشاط التجزئة الصخرية بواسطة إيلاج وتدي الشبه Wedgelike insertion لعوامل مثل: جذور النبات والجليد بشكل خاص. أنظر: توتد الصقيع Frost wedging، وهو أيضاً من نتائج نشاط أوْ فعل عمل التوتُّد Wedgework.

أسْفَنَة. تَأسْفُن. توتُّد. توتيد **Wedging (geol.)**

إنشطار أوْ إنغلاق أوْ إنكسار أوْ تفريق قَشْري لصخر كما لو كان بإستعمال أسفين، مثل: نمو بلورات ملح أوْ معدن في فراغات أوْ فجوات بَيْنِية، وخاصة توتد الصقيع Frost wedging.

الفائض Wast weir. ويشكل ألهَدَّار حاجزاً في عرض المجرى لتوجيه الماء والسيطرة على منسوبه.

فايْسْباخيت. فايزباخيت **Weisbachite (minr.)**

نوع من معدن الأنجلسايت Anglesite محتوٍ على الباريوم Barium.

ويزايت. ويسايت. وايسيت. فيسيت **Weissite (minr.)**

معدن لونه أسود مزرق داكن، يتكون من تيلوريد النحاس، صيغته الكيميائية: (Cu_5Te_3)، صلادته ٣، وَ وزنه النوعي ٦. ويظهر بشكل كتل.

تلامس ملتحم. تماس ملتحم. **Welded contact (geol.)**
إتصال ملتحم. تلامس متلاحم

تماس أوْ إتصال متآلف بشكل متقارب بين جسمين من الصخور التي لم تتصدع أوْ لم تتمزق تكتونياً، مثل تماس بين طبقتين متوازيتين من حجر الجير ومفصولتين عن بعضهما بسطح شبه توافق Paraconformity.

جُدّة قاطعة ملتحمة. جُدّة قاطعة لُحْمِيَّة **Welded dike (geol.)**

جُدّة قاطعة (مشيمية) ملتحمة ساحنة المقحم Secundine dike أصبحت جُدُدُها معتمة (غير منظورة) بواسطة إستمرارية نمو معدني من الصخر المضيف الجرانيتي نحو المتداخل أوْ المقحم الناري.

بريشة فيض متلاحمة. **Welded flow breccia (volc.)**
راهصة إنسيابية ملتحمة

الجزء السفلي من قشرة مُشَظّاة أوْ متكسِّرة من فيض أوْ تدفقات حِمَمِيّة كتلية سوياً وبشكل تام بدلاً من كونها مفككة أوْ مفروطة كما في الجزء العلوي من القشرة الأرضية.

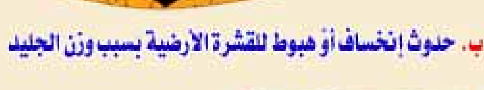
نسيج متلاحم. نسيج ملتحم **Welded texture (geol., ign.)**

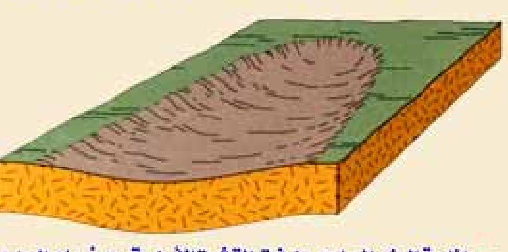
نسيج لصخور فتاتية نارية Pyroclastic rocks وخاصة تِلْك المشْتقة من الإنسيابات أوْ التدفقات الرمادية (إنسيابات الرماد) والسُّحُب البركانية المتوهِّجة Nuees ardenets، والمتكوّنة بالحرارة والضغط لحبيبات لا تزال لدنة كما رسّبت.

طُفّ ملتحم. تُفّ ملتحم **Welded tuff (rk., ign.)**

صخر فتاتي ناري زجاجي أصبح متصلداً أوْ قاسياً بواسطة إلتحام الكِسَر أوْ الشظايا الزجاجية معاً تحت نشاط مشترك من الحرارة المختزّنة بواسطة الحبيبات، وثقل أوْ ضغط المواد الفوقية والغازات الساخنة. ويتكون عامة من فتات ناري سليسي ويظهر مجزّماً أوْ مشرّطاً ومخططاً، أنظر: (شكل W.26). قارن مع: طُفّ فيض رماد أوْ قرارة سحابة رماد Sillar. مرادف له: لافا طُفّيّة Tuff lava.









شكل W.25 يخفض أوْ يضغط وزن المثالج أوْ المجالد القشرة الأرضية وترتد أوْ تعود (القشرة الأرضية) إلى وضعها السابق بعد ذوبان الجليد
Plummer & McGeary, 1993

فاينشِنْكايت. فاينْشِنْكيت **Weinschenkite (minr.)**

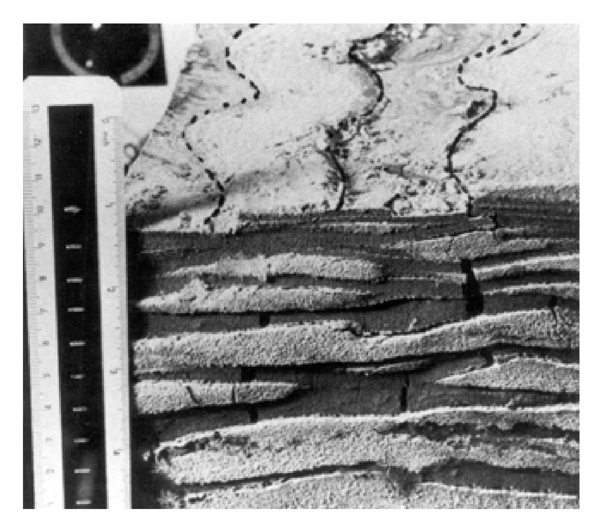
معدن لونه أبيض، يتكون من فوسفات الاتريوم المائية، صيغته الكيميائية: ($YPO_4.2H_2O$). مرادف له: تشرشايت Churchite، وهو أيضاً نوع من الهورنبلند لونه بُنِّي داكن غني في الحديديك والألومنيوم والماء، ومنخفض في الحديدوز.

هَدّار. سد صغير. قنطرة إحتجاز **Weir (civ. eng.)**

سد صغير في مجرى مائي أوْ جدول، صُمِّمَ لرفع مستوى الماء أوْ لتحويل فَيْضه أوْ تدفُّقه خلال قناة محددة أوْ مرغوب فيها، مثل: هَدّار أوْ سد صغير فجائي الإنتقال Leaping weir. أيضاً هو فتحة أوْ ثلم Notch في سد رسوبي طبيعي Levee، أوْ في سد Dam، أوْ في حاجز الرصيف Embankment، أوْ في حاجز آخر قاطع أو محاذٍ لجدول ما، ينظم من خلالها فيض الماء، مثل: سد الماء

Well - defined lenses (geol.) ***عدسات جيدة التعريف***

طبقات رملية تعدسية الْبِنْية وجيدة الوضوح تمتد بمحاذات طباقية المتكوّن الصخري، أنظر: (شكل W.27).



شكل W.27 عدسات جيدة التمييز والتعريف Reineck & Singh, 1975

Well casing (geol., pet. eng.) ***تبطين البئر. تكْسِية البئر.***

أنظر: تبطين أوْ تغليف أوْ تكسية Casing.

Well completion (geol., pet. eng.) ***إنجاز البئر***

الإنتهاء من حفر البئر وتبطينها.

Well developed burrows (geol., paleont.)

مسالك جيدة التكوين. جحور جَيِّدة البناء

جحور أوْ مسالك حيوانية أوْ حيوية جيدة التطور وَ البناء. أنظر: مَسْلك جُحْر Burrow.

Well graded deposit (geol.)

قُرَارَة متساوية أوْ متكاملة الدرجة الحجمية.

قُرَارَة متساوية التدرج. قُرَارَة متكاملة التدرج

يحمل المصطلح مَعْنَيَيْن: أولاً رواسب جيدة الفرز بحيث تكون أحجام جسيماتها من حجم واحد تقريباً. أوْ ثانياً رواسب جيدة الفرز من حيث تدرج حبيباتها من أسفل لأعلى. بحيث تتدرج من الأخشن إلى الأنعم أوْ الأدق.

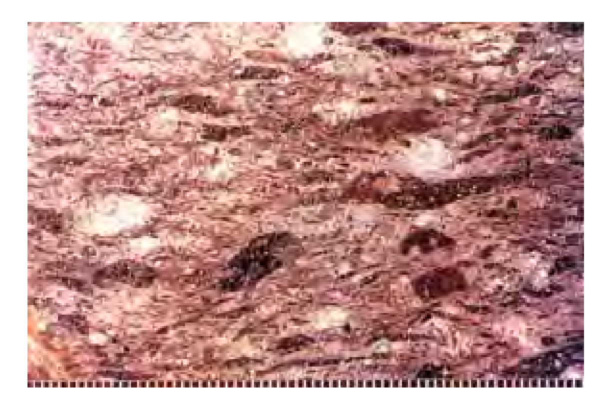
Wellhead (geomorph.) ***منبع. مَنْبعُ النهر. معين. فوهة البئر.***

رأس البئر. أعلى البئر. منبثق عَيْن أوْ ينبوع

مصدر رئيسي تنساب منه تدفقات النهر، أوْ المكان الموجود في الأرض حيث تنبثق منه الينابيع وَ العيون.

Well log (hydrogeol.) ***سجل البئر. سجل الحبس***

تسجيل للبئر يكون في الغالب صخرياً، ويدل على الطبقات المخترقة. كما يمكن أن يكون جيولوجياً أوْ جيوفيزيائياً أوْ جيوكيميائياً. مرادف له: سِجِل ثقب الْحَفْر أوْ الحفرة Borehole log وَ سِجل مسْح البئر Borehole Survey.



شكل W.26 طُفُ ملتحم (إجنِمْبرايت)، القِطَع أو الوَصْلات داكنة اللون هي كِسَر أوْ شظايا لأوبسيديان تسطح أوْ تفلطح أثناء الإلتحام
Skinner & Porter, 1987

Welding (n.) ***إلحام. تلحيم. تلاحم. إلتحام. لحام. عملية الإلتحام***

تماسك الصخور (وخاصة الأطيان)، أوْ غيرها من المواد إما من ثقل الحِمْل الواقع فوقها وإما بالحركات الأرضية. متميز بحبيبات متلاصقة بسبب الانجذاب الجزيئي المشترك أوْ المتبادل حيث يعصر الماء من الرواسب. وبعملية النشأة الما بَعْدِيّة التي بها أصبحت الحبيبات والبلورات غير المترابطة متصلة ببعضها أثناء عملية الإنْدِمَاج، وغالباً ما تشتمل على محلول الضغط وإنتقال المحلول.

Well (petrol., water) ***بئر ماء. بئر نفط. بئر. جب. نبع. ينبوع***

حفرة رأسية في الأرض لإستخراج الماء أوْ الزيت أوْ الغاز أوْ لإختبار الصخور فيها تحت السطح. وعامة تتشكل البئر من ثقب يحفره الإنسان في الأرض، يستخدم لإستخراج الماء أوْ الغاز أوْ المعادن من الأرض. تحفر معظم الآبار الحديثة وتثبت ببطانة تكون من الفولاذ عادة للحفاظ على البئر من الإنهيار. إن أكثر أنواع الآبار شيوعاً هي المخصصة لإستخراج الماء، علماً أن آباراً كثيرة تحفر للحصول على الغاز الطبيعي Natural Gas وَ زيت النفط Petroleum. وقد تكون هذه الآبار أفقية أوْ عمودية إلا أن قيعانها جميعاً تقع تحت منسوب المياه الجوفية، أنظر: الماء الأرضيGroundwater وإذا كانت تحت المنسوب الدائم للمياه الجوفية (أقل منسوب سنوي) فإن البئر سوف يعطي ماء طيلة السنة. تحتاج مياه معظم الآبار للضخ ولكن يعمل بالضغط الطبيعي. أنظر: البئر الإرتوازية Artesian well.

Well bedded (adj., geol., sed.) ***جيد التطبق. حسن التطبق. جيِّد التَّنَضُّد. جيِّد الطباقية***

صفة صخر متطبق تكون طبقاته عديدة وَ واضحة الْمَعَالِم.

Well bore (geol.) ***ثقب بئري. حفرة بئر. حفر بئر***

أنظر: ثُقْب الحفْر Borehole.

إحدى رتب إستدارة الحبيبة الرسوبية، وفيها تظهر الحبيبة بدون نتوءات أوْ منعطفات أوْ أوجه أصلية وذلك لشدة تآكلها أوْ بريها أثناء النقل، ويتكون مجمل السطح من منحنيات متسعة، أنظر: (الأشكال A.63, R.103 and W.28a to W.28c)، أيضاً أنظر: مقياس الإستدارة Roundness scale.

حبيبات جيدة الإستدارة **Well - rounded grains (geol.)**

أنظر: كامل الإستدارة Well rounded، أيضاً أنظر: (الأشكال W.28a to W.28c). قارن مع: (شكلا A.63 and R.103).

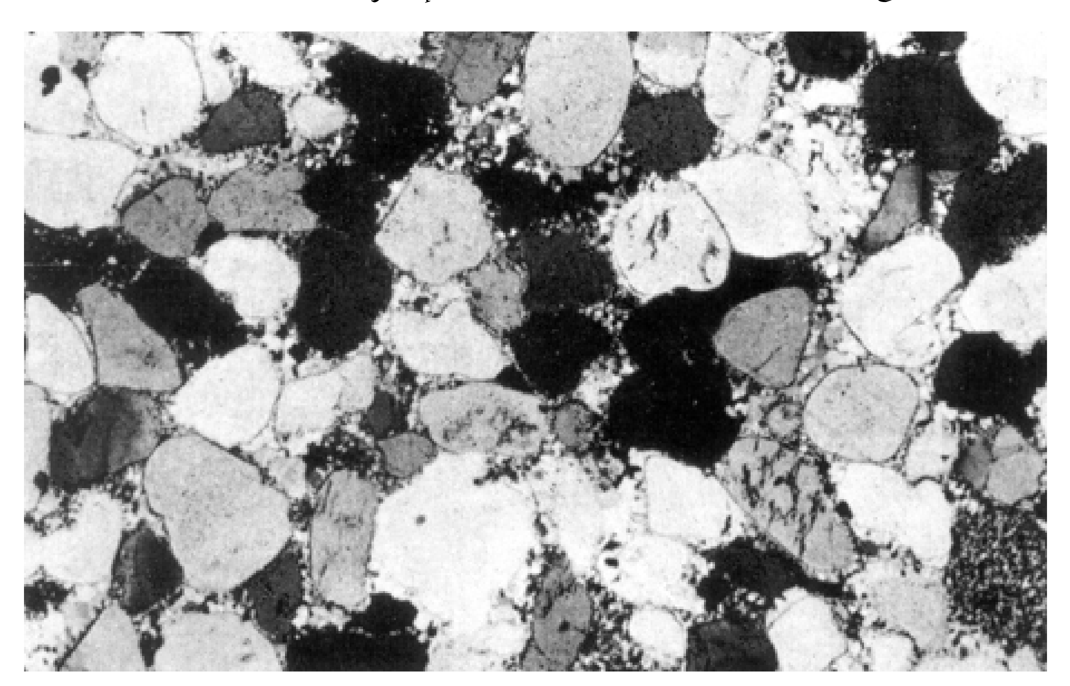
رواسب جيدة التعبئة. رواسب جيدة الترابط **Well packed sediments (geol.)**

رواسب حبيباتها متقاربة من بعضها وقليلة الفراغات.

سِجِلّ بئر. سِجِلّ بئري. مُدَوَّنَة بئر **Well record (hydrogeol.)**

جملة مختصرة للمعلومات المتوفرة عن بئر ما، وهي تاريخ تام أوْ سِجِل يومي لبئر ما من يوم تحديد موقعها حتى يوم الإنتاج.

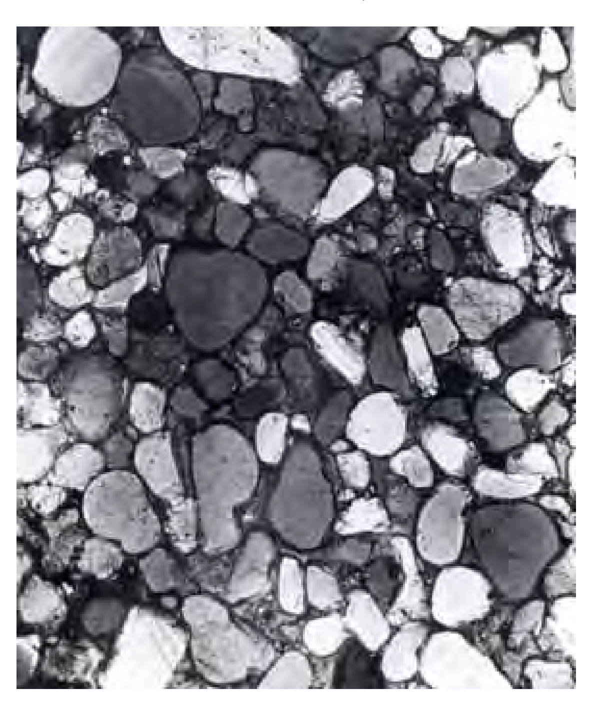
كامل الإستدارة. جيد الإستدارة **Well rounded = Very rounded (geol.)**



شكل W.28a حبيبات كوارتز جيدة الإستدارة وَ جيدة الفرز، حجر رمل البياض Moshrif, 1976



شكل W.28c حبات رمل كوارتزي جيدة الإستدارة، جيِّدة الفَرْز أفرزت بواسطة الحجم والصقل نتيجة التنقل والبري المستمر في منطقة الإنكسار الموجي على طول خط شاطئ قديم Skinner & Porter, 1987



شكل W.28b حبيبات رمل جيدة الإستدارة وَ جيدة الفرز
Press & Siever, 1978

Well sample (geol.) ***عينة البئر***

قطعة صخر تنتج من حَفْر البئر – تُجْمَع وَ تُحْفَظ مع مثيلاتها ليستدل بها على أنواع الصخور التي يخترقها الثقب. أنظر: عَيِّنات حَفْر البئر Well cuttings، وَ مقطوعات البئر Drill cutting.

Well shooting (seis.) ***إطلاق بئر. رَمي بئري. تصويب بئري. تفجير بئري***

في التنقيب السيزمي، طريقة لتحديد السرعة كدالة للعمق بواسطة إنزال سماعة أرضية في بئر وتسجيل الطاقة المُفَجّرَة من ثقوب طَلْقات أُطْلِقَتْ من سطح البئر. أنظر: طَلْقة الفحص Check shot.

Well site (drl.) ***موقع البئر. مكان البئر. موضع البئر.***

أنظر: موقع (الحَفْر) .Location (drill) وَ قد يعني المصطلح وحدة الْبُعْد بين بئرين أوْ حفرتين.

Well sorted (geol.) ***جيد التصنيف. تصنيف جيد. جيد الفرز. متساوي الدرجة الحجمية. متساوي التدرج***

ميزة من مميزات الرواسب وهذه تخص الراسب الذي تكون أحجام حبيباته متقاربة الأبعاد أوْ الحجوم، أنظر: (شكلا S.181a and S.181b). أيضاً أنظر: معامل الفرز Sorting coefficient. وعامة فإن الراسب جيد التصنيف يكون معامل فرزه أقل من ٢,٥. وبناءً على قِيَم فآي فهو مرتبط بخطوط النسبة ٨٤ و ١٦، وقد إقترح العَالِمْ فُولك ١٩٥٤م حدود سيجما فآي من ٠,٣٥–٠,٥٠ للراسب جيد التصنيف، أنظر: (الأشكال W.28a to W.28c and W.29). المصطلح المضاد له: سيِّء الفرز Poorly sorted. مرادف له: جيد التدرج Well graded. أيضاً أنظر: فرز Sorting.

Well sorting (geol.) ***تصنيف جيد***

أنظر: جيد التصنيف Well sorted.

Well tying (seis.) ***ربط الآبار. صلة الآبار***

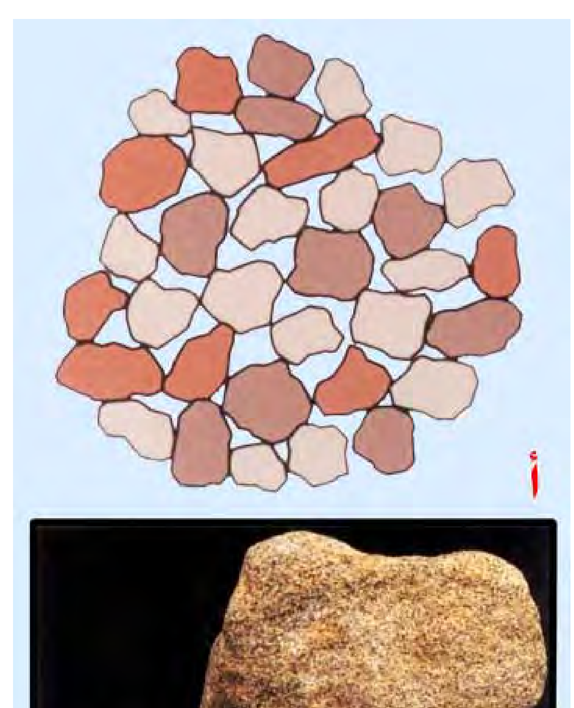
مقارنة قيمة سيزمية محسوبة بقيمة جيولوجية متوقعة في مواقع الآبار للوقوف على مدى صحة الخارطة الزلزلية (السيزمية). وعامة فإن صلات الآبار تتم بمقارنة القياسات الرجفية أوْ السيزمية عن طريق توصيل أوْ ربط نقّاط المرجع أوْ الأساس الجيولوجية في مواقع الآبار، مكونة الخارطة الرَّجْفِية.

Well water (hydrol.) ***ماء الآبار. ماء بئري***

ماء باطني يحصل عليه من بئر، أوْ من نطاق التشبع أوْ من خزان (ماء) جاثم. مرادف له: ماء باطني Phreatic water.

Weloganite (minr.) ***وِلُوجانايت. وِلُوجانيت***

معدن لونه أصفر برتقالي، صيغته الكيميائية: $\{Sr_3Na_2Zr(CO_3)_6.3H_2O\}$، أنظر: (شكل W.30).



شكل W.29 رسمة توضح، (أ). حبيبات ذات حجم واحد فهي جيدة الفرز، وَ (ب). مثال: لحجر رمل جيد الفرز Montgomery, 1993



شكل W.30 بلورات معدن وِلُوجانيت Minerals of the World

Wemmelian (hist. geol.) ***الْوميلي***

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، عصر أعلى وسط الإيوسين، فوق اللّيدِي Ledian وَ تحت الأُوفرسِي Auversian.

Wetlability (n., phys., chem.) *قابلية التبلُّل. قابلية الإبْتِلال. تَبَلّلية. تَبْليلية. بَلَل. نَدَوِي. تَرَطُّبِيه. رَطْبِي. قابلية التَّرَطُّب*

القدرة على الْبَلَل وهي إحدى الخواص السطحية للسوائل نتيجة لالتصاق تِلْك السوائل بالأسطح وتزداد قدرة السائل على الْبَلَل عندما تزيد قوة إلتصاقه بالسطح على قوة تماسك جزيئات السائل بعضها ببعض.

Wetted perimeter (hydrol.) *محيط مُبْتَل. محيط مغمور. محيط مملوء بالماء*

هو المحيط الملامس بين الجدول ومجراه. كذلك هو محيط قناة تحت سطح الماء، أوْ قناة جيدة أوْ مليئة الفيض.

Wetting (n.) *تبليل. تَرْطيب*

Wetting liquid *سائل مبلِّل. سائل تبليل*

سائل له قدرة عالية على بَلِّ الأسطح، مثل: الماء على الزجاج.

Wet year (meteorol.) *سنة ممطرة. سنة مطيرة*

Whaleback (rk., geol.) *جسم رملي محوت الظهر. صخر محوت الظهر. صخر حوتي*

تل أوْ تُلَيْل مدور له شكل ظهر الحوت، خاصة الحَيْد الرملي الصحراوي متطاول الأملس، قمته مدوّرة، ويتراوح حجم إتساعه فيما بين (٣٠٠ كيلو متر طولاً وَ ١ - ٣ كيلو متر عرضاً وربما بارتفاع ٥٠ متراً). ويشكل منصة أوْ مصطبة خشنة الحبيبات أوْ بنية قاعدة صخر نحريجية Pedestal، متروكة في المؤخر بواسطة تعاقب كثبان (سَيْفِية) طولية على إمتداد نفس المسار. مرادف له: سد رملي Sand levee. أيضاً يعني المصطلح كتلة صخر متطاول وَ مدوّر، عامة من الجرانيت وموجود في مناطق إستوائية بمرافقة قِمَمْ صخرية شامخة أوْ نتوءات صخرية شامخة Tors. كذلك ربما يشير المصطلح إلى صخر خروفي أوْ كَبْشِي Roche mountonee غالباً له تركيب جرانيتي مثلِ : تلْك الصخور الموجودة في كندا وَ فلَنْدَة. مرادف له: صخر غنمي Sheeprock أوْ صخر ظهر غنمي أوْ صخر ظهر خروفي Sheepback rock، أوْ صخر مُسَنَّم أوْ سنامي Embossed rock.

Whaleback dune (geol.) *كثيب ظَهْر الْحُوت. كثيب مُحَوَّت الظَّهْر*

مصطلح عام يطلق على كل كثيب رملي له هامة مستديرة تشبه ظهر الحوت.

Wharf = Pier = Quay (n.) *رصيف*

مثل: رصيف داخل البحر. رصيف نهري، وَ رصيف تحميل السفن.

Wheelerian (hist. geol.) *الْهويليري*

مرحلة زمنية جيولوجية: سائد الإستعمال في أمريكا الشمالية، عصر البليوستوسين السفلي أوْ البلايوسين العلوي، فوق الفنتوري Venturian وَ تحت الهالِي Hallian.

Wenlockian (hist. geol.) *وِنْلوكي. وِنْلوكيان*

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، عصر وسط السيلوري، فوق اللاوندوفري Llandoverian وَ تحت اللودلوفي Ludlovian.

Wentworth grade scale (geol.) *مقياس تدرج حجوم الحبيبات للعالم ونتورث*

نسخة معدَّلة ومطوَّلة لمقياس تدرج الحبيبات للعالم أودن Udden grade scale، قام بتعديلها العالِم وِنْتوُرث. ويتدرج المقياس من حبيبات الطين (بقطر يقل عن $\frac{1}{256}$ مليمتر) إلى جلاميد، بقطر يزيد عن ٢٥٦ مليمتر، أنظر: مقياس التدرج الحجمي Grade scale، أيضاً أنظر: (شكل G.67).

Werfenian (hist. geol.) *الورفيني*

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، أقصى أسفل العصر الترياسي، فوق الثورينجي Thuringian وَ تحت الفيرجلوري Virglorian.

Wernerite (minr.) *وِرْنيرايت. وِرْنيريت. فرنيريت*

مرادف عام لمعدن الإسكابولايت Scapolite. معدن خاص لمجموعة الإسكابولايت، متوسط فيما بين الميبونايت Meionite والماريالايت Marialite، وَ معامل إنكساره ١,٥٥ - ١,٦٠.

Westphalian (hist. geol.) *الوستفالي*

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، العصر الكربوني الأعلى أوْ وسط البنسلفانِي، فوق أعلى النامورِي Namurian، وَ تحت الإستيفاني Stephanian.

Wet avalanche (glaciol.) *هيار رطب. هيار مُبَلَل*

أنظر: هيار ثلج مبلّل، هيار ثلج رَطِب Wet - snow avalanche.

Wet gas (pet. eng.) *غاز رطب*

غاز طبيعي رطب محتوٍ على هيدروكربونات سائلة، وَ يخرج معه النفط الخام.

Wet snow (glaciol.) *ثلج رطب. ثلج مبلل*

ثلج مترسب ومحتوٍ على ماء. قارن مع: ثلج جاف Dry snow.

Wet - snow avalanche (glaciol.) *هيار ثلج مبلل. هيار ثلج رَطِب*

هيار ثلجي حدث بواسطة الْمَيَعَان أوْ الإذابة الربيعية المفاجئة، التي تطلق بإتجاه أسفل المنحدر كتلة مفردة بشكل غطاء من الثلج المبلل الثقيل. وبسبب الاحتكاك تكون حركته أبطأ من الهيارات الثلجية الأخرى. مرادف له: هيار جليد وحل Slush avalanche، هيار مبلل Wet avalanche وَهيار ثلج إنزلاقي Full depth avalanche.

مرحلة زمنية جيولوجية: سائدة الإستعمال في بريطانيا، أعلى الجوراسي السفلي Upper Lower Jurassic، فوق الدوميرِي Domerian وَ تحت الياوفيلِي Ycovilian.

Whitcliffian (hist. geol.) ***الوِتْكلفي***

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، السيلوري الأعلى Upper Silurian، فوق ألّينتواردِي Leintwardian، وَ تحت الديفونِي Devonian.

White agate (minr.) ***عقيق أبيض***

معدن من مجموعة معادن السليكا الدقيقة التبلور، يتكون من ثاني أكسيد السليكون، صيغته الكيميائية: (SiO_2). يطلق أحياناً على الكلسيدونِي أوْ الخلقيدونِي Chalcedony الأبيض اللون.

White antimony (minr.) ***أنتيمون أبيض***

مرادف له: فالنتينايت Valentinite.

White band (glaciol.) ***شريط أبيض. حزام أبيض***

طبقة في مجلدة مكوَّنة من جليد أبيض ومعتم بسبب إحتوائه على العديد من الفقاعات الهوائية. قارن مع: الحزام الأزرق Blue bands.

White chert (rk., geol.) ***صوَّانة بيضاء. شِرْت أبيض. ظر أبيض***

ظر فاتح اللون وهو مميز من الظر الأسود أوْ النوع الداكن.

White clay (rk., geol.) ***صلصال أبيض. طينة بيضاء***

مرادف له: كاولين Kaolin = Kaoline.

White cobalt (minr.) ***كوبلت أبيض***

مرادف له: كوبالتايت Cobaltite، أيضاً: إسمالتايت Smaltite.

White earth (geol.) ***تراب أبيض***

مواد ترابية سليكونية، تستعمل كملونة Pigment في الطلاء.

White feldspar (minr.) ***فلسبار أبيض***

مرادف له: البايت Albite. شُوْرل أبيض White schorl، وَ صوداكلاز Sodaclase.

White garnet (gemst., geol.) ***عقيق أبيض. غارنت أبيض. جارنت أبيض***

نوع من الجروسيولار Grossular ويشبه أحياناً اليَشْب الأبيض في المظهر. أنظر: لوسايت Leucite.

White iron ore (minr.) ***ركاز الحديد الأبيض***

مرادف له: سِيدْيرايت Siderite وَ ماركاسايت Marcasite.

White iron pyrite (minr.) ***بَيْرايت الحديد الأبيض***

أنظر: ماركاسايت أوْ ماركازايت Marcasite.

White lead ore (minr.) ***ركاز الرصاص الأبيض***

مرادف له: سيروسايت Cerussite.

Wheel ore (minr.) ***ركاز عجلي***

معدن البورنونايت Bournonite، وخاصة عندما يتكون بشكل بلورات توأمية عجلية الشكل.

Wherryite (minr.) ***ورييت. ورييت***

معدن لونه أخضر فاتح، يتكون من كربونات الرصاص والنحاس القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{Pb_4Cu(CO_3)(SO_4)_2(Cl,OH)_2O(?)\}$، وَ يظهر بشكل كتل.

Whetstone (n., rk.) ***حجر سَن. حجر الشَّحْذ. مِسَن. مِشْحَذ***

صخر طبيعي صلد دقيق الحبيبات، عادة يكون سليكونياً، وتصنع منه المشَاحِذ. أنظر: نوفاكيولايت Novaculite.

Whewellite (minr.) ***وُيُويلايت. ويويليت***

معدن عديم اللون أوْ أبيض، يتكون من أُكسالات الكالسيوم أحادي الماء، صيغته الكيميائية: $\{CaC_2O_4.H_2O\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٢,٥، وَ وزنه النوعي ٢,٢٣. ويظهر بشكل بلورات ثؤلولية أوْ صغيرة النتوء، وإلى حد ما قشرة صلدة أُوبالية تظهر على الرخام. قارن مع: ودللايت Weddellite.

Whin = Whinstone (rk., geol.) ***صخر مِصْطَبي. صخر مِسْطَبي. حجر الْهَوْن***

مصطلح بريطاني يشير إلى صخر الدولرايت Dolerite، أوْ البازلت، أوْ صخور نارية أخرى دقيقة الحبيبات وَ داكنة اللون.

Whirle = Whirlpool (n., water) ***دوَّامة مائية. دُرْدُور مائي. دوَّامة الماء. دُرْدُور ماء***

تيار دوّار أوْ جسم ماء متحرك بسرعة في مسار دائري بقطر محدد نسبياً. ربما ينتج التيار الدوَّار من مخاضة تيار يمر خلال قناة أوْ مجرى غير منتظم أوْ نتيجة لمقابلة تيارين متعاكسين أوْ عندما يضيق مجرى النهر. وَ قد تتشكل الدوامات المائية الدائمة في البحار بسبب نشاط حركة المدّ أوْ الجَزْر.

Whistling sand (geol.) ***رمل صافر. رمل مِصَفِّر. رمل الصَّفير. رمل الأَزيز***

رمل صوتي Sounding sand، غالباً ما يكون على الشاطيء، بحيث يصدر صوتاً عندما يُدْعس عليه أوْ عندما يضرب باليد، ويبدو أنّ الصوت ناتج من إنتقال حبة عبر الأخرى. مرادف له: رمل آز، رمل صريري Squeaking sand، وَ رمل موسيقي Musical sand.

Whitbian (hist. geol.) ***الوِتْبي***

Whitleyite (meteorite) ويلبايت. وِتْلييت

نيزك حجري أكوندريتي Achondritic من صنف أوبرايت Aubrite محتوٍ على شظايا من الحج النيْزكي الأسود Achondrite.

Whitlockite (minr.) وِتْلوكَايت. وِتْلوكيت

معدن نادر، يتكون من فوسفات الكالسيوم والمغنسيوم والحديد الحمضية، صيغته الكيميائية: $\{Ca_9(Mg,Fe)H(PO_4)_7\}$، وَ يظهر بِهيئة بلورات سداسية. مرادف له: ميريلليت Merrillite.

Whole naphtha (pet. eng.) نفثا خالصة. نفط خالص

أنظر: نفثا أوْ نفط Naphtha.

Whole rock isochron (geol.)

خط تساوي عمر جميع الصخرة

وهو خط تساوي عمر يسقط بإستخدام عدة صخور ذات تراكيب نظائرية مختلفة.

Whorl (n., paleont.) حلزون. حلقة. حوية. دوارة. سوار. لفة

جزء الصدفة الوحيدة المصراع الذي يمثل لفّة واحدة من المحوى.

مرادف له: حلزون أوْ لفَّة Verticil.

Whorling (n., paleont.) تَحَوِّي. تَحَلْزُن

تكوُّن حوايا الصدفة الملتفة الوحيدة المصراع.

Wildcating (pet. eng.) كشْف جُزَافي. كشف عشوائي.

إستكشاف عشوائي

إعداد بالحَفْر لإستكشاف النفط في منطقة لم تُدْرَس دراسة كاملة وقد تكون هذه المنطقة غير مضمونة الإنتاج إقتصادياً.

Wild cat well (pet. eng.) بئر تجريبية. بئر عشوائية.

بئر جزافية (بالنسبة للإنتاج)

بئر تحفر بعد دراسة جيولوجية أوَّلية في منطقة لم تستكشف بعد، أوْ في منطقة بكْر.

Wilkeite (minr.) وِلْكييت. وِلْكيت

معدن لونه أحمر وردي فاتح أوْ أصفر، يتكون من سليكات فوسفات كبريتات الكالسيوم القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{Ca_5(SiO_4,PO_4,SO_4)_3(O,OH,F)\}$، يتبلور حسب النظام السداسي، صلادته ٥، وَ وزنه النوعي ٣,٢٣.

Willemite (minr.) وِلْمايت. وِلْميت

معدن لونه أبيض أوْ أصفر مخضر وعند النقاوة أخضر تفاحي أوْ أحمر لحمي أوْ أبيض رمادي أوْ بُنِّي أصفر وعادة بُنِّي داكن في حالة عدم النقاوة. يعطي لوناً أصفراً لامعاً عند تعرضه للأشعة فوق البنفسجية، يتكون من سليكات الزنك، صيغته الكيميائية: (Zn_2SiO_4)، يتبلور حسب النظام السداسي، صلادته ٥,٥، وزنه النوعي ٣,٩ – ٤,٢،

White mica (minr.) ميكا بيضاء. ميكة بيضاء

ميكا بيضاء اللون خاصة المسكوفيات Muscovite.

White mundic = Mispickle (minr.)

بْيرايت حديد زرنيخي = مِسْبِكْل

مرادف له: زرنيخ البَيْرّايت Arsenopyrite.

White nickel (minr.) نيكل أبيض

مرادف له: أسكترودايت النيكل Nickel skutterudite، كلوأنثايت Chloanthite وَ رامّيلسبرجايت Rammelsbergite.

White olivine (minr.) أُوليفين أبيض

مرادف له: فورستيريت Foresterite.

White pyrite (minr.) بْيرايت أبيض

مرادف له: بَيْريتات الحديد الأبيض White iron pyrites، بَيْريتات بيضاوية، White pyrites وَ ماركازايت Marcasite.

White sand = Quartzitic sand (geol.) رمل أبيض

رمل كوارتزيتي أوْ مرويتي، نقي خالص ليقاوم الحرارة، يستعمل في الأفران الفولاذية. أيضاً هو رمل جبسي، مثل: الرمال البيضاء. مثال حجر رمل البياض في شبه الجزيرة العربية، أنظر: (شكل W.31).

وقد يعني المصطلح: رمل جبسي Gypsum sand.



شكل W.31 حجر رمل أبيض اللون من متكون البياض، الرف العربي، شبه الجزيرة العربية، تصوير: مشرف

White sapphire (gemst.) سَفِّير أبيض. الصَّفِّير الأبيض

نوع متبلور من الكوراندم الخالص والأبيض اللون، وهو من الأحجار الكريمة.

White vitriol (geol.) زاج أبيض. التوتيا.

كبريتات الزنك المميأة

أنظر: جوسلارايت Goslarite.

المساحة لتسجيل أوْ لرصد إنكسارات الإنعكاس المرتد على جانبي منفذ أوْ فتحة المدخل.

Wilting coefficient (bot.) ***معامل الذبول***

مرادف له: النسبة المئوية للذبول Wilting percentage وَ نقطة الذبول Wilting point.

Wilting percentage (bot.) ***نسبة مئوية الذبول***

مرادف له: نقطة الذبول Wilting point.

Wilting point (bot.) ***نقطة الذبول. درجة الذبول***

درجة يصبح محتوى الماء عندها منخفضاً جداً في التربة لكي يمنع ذبول النبات دائماً. وعامة فهي تِلْك النقطة أوْ الدرجة التي عندها يتسبب قصور الماء في التربة في إنتاج أوْ تكوين أي درجة من الذبول وهو ما يعرف بدرجة الذبول. مرادف له: معامل الذبول Wilting coefficient، النسبة المئوية للذبول Wilting percentage. قارن مع: ذبول مؤقت Temporary wilting.

Wiluite (minr.) ***وِلْييت. وِلْيئيت***

نوع من معدن جارنت الجروسيولار Grossular granet أخضر اللون. أيضاً نوع من معدن الفِسْيوفيانايت Vesuvianite له لون أخضر.

Wind (n., meteorol.) ***ريح***

الحركة الأفقية للهواء والمتكونة نتيجة إختلاف في الضغط الجوي على سطح الأرض، أنظر: (شكلا W.33a and W.33b).



شكل W.33a ظاهرة الريح أو الحركة الأفقية للهواء
Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل W.33b الريح ليس مسئولاً فقط عن تكوين الأمواج ولكن يعطي أيضاً القوة التي تسوق الدوران السطحي للمحيط Tarbuck & Lutgens, 1997

وَ معامل إنكساره ١,٦٩، أنظر: (شكل W.32). وهو من ركازات الزنك، وغالباً ما يكون محتوياً على المانجنيز.



شكل W.32 وِلْمايت أوْ وِلْميت Lof, 1983

Williamsite (minr.) ***وِلْيامسايت. وِلْيامسيت***

نوع من معدن الأنْتيجوريت Antigorite غير النقي، كتلي ولونه أصفر إلى أخضر، شبيه بالجاد أوْ اليَشْب Jade في المظْهر، ويستعمل في أغراض الزينة. ويحتوي عادة على ذرات أوْ بُقَع من الكرومايت Chromite.

Willow lake layering (geol.) ***تطبق بحيري صِفْصَافي. تطبق بحيرة الصَّفْصَافَ***

نموذج من تطبق إيقاعي Rhythmic layering أوْ رُتَبِي أوْ متواتر بشكل منتظم وتتكون الطبقات فيه من حبيبات معدنية مَمْطُولة أوْ مطوَّلة وموجَّهة مع محاورها الطويلة ومتعامدة تقريباً مع التطبق.

Wilson cycle (oceanog.) ***دورة وِلْسُون***

متعلقة بإنفتاح وإقفال الأحواض المحيطية أوْ البحرية من خلال عمليات حركيات الألواح أوْ الصفائح. قارن مع: القعيرة العظمى Geosyncline.

Wilsonite (minr., rk., ign.) ***وِلْسونايت. وِلْسُونيت***

مادة بنفسجية – حمراء اللون، مكونة من سليكات الألومنيوم من المغنسيوم والبوتاسيوم، وممثلة لمعدن الإسكابولايت Scapolite المتحول أوْ المتغير. أيضاً ربما يعني المصطلح صخر الطُّفْ Tuff المكون من شظايا أوْ كِسَارات من الخَفَّاف Pumice والأنديسايت Andesite في راسب أرضية من مواد بركانية حبيبية وَ زجاجية.

Wilson technique (geol.) ***تقنية وِلْسُون. أسلوب وِلْسُون***

في تحليل الأشعة السينية الإنكسارية، طريقة تثبيت الفلم Mounting film في كامرا مسحوق الأشعة السينية الإسطواني الذي يكبر

Wind deposits (geol.) **قَرَارَات ريحية. رواسب ريحية**

رواسب رملية تُرَسِّبْها الرياح، أنظر: كثيب Dune، أيضاً أنظر: (شكل W.34).





شكل W.34 تطبق متقاطع، بمقاسات مختلفة في طبقات حجر رمل رسبتها الرياح، (أ). تطبق متقاطع في حجر رمل نافايُو Navajo، حديقة زيون الوطنية، ولاية يُوتا، تبلغ سماكة الطبقات المفردة حتى ٥٠ سنتيمتراً ولكن يبلغ مقاس الْحِزْمات ذات الطبقات المائلة بشكل متشابه حتى ٥ أمتار من القِمَّة حتى القاع، وَ (ب). نظرة تفصيلية للتطبق المتقاطع Judson & Kauffman, 1990

Wind drift (glaciol.) **إنجراف ريحي**

ذلك الجزء من مجمل الإنجراف النقلي لجليد البحر والمأخوذ منه تأثيرات التيار. أنظر: إنجراف الجليد البحري (.Drift (ocean. أيضاً يشير المصطلح إلى متوسط أوْ معدل إتجاه الريح خلال فترة زمنية.

Wind erosion (geol.) **حت الرياح. تحات بالريح.**
حت ريحي. نحت ريحي

حت أوْ نزع حبيبات الصخور والتربة ونقلها وترسيبها بفعل الريح. التحات بالريح أوضح ما يكون في المناطق الجافة. أوْ الصحراوية. أنظر: العاصفة الغبارية Duststorm. أيضاً أنظر: تخوية. تذرية Deflation.

Wind - faceted stone (rk., geol.) **حجر ريحي الأوجه.**
حجر تسوية الريح

حجر سوَّىَ الريح سطحه الخارجي. أنظر: الوَجْهريحيات Ventifact، ريحية الأوجه أوْ ريحية الحواف أوْ الحروف Windkanter وَ حصاة أوْجهيّة Faceted pebble، أنظر: (الأشكال V.14a to V.14e).

Wind ablation (geol.) **تذرية سِفْي. تذرية ريحية**

تذرية الصخور أوْ الرواسب بواسطة نشاط الريح. أنظر: تذرية Ablation.

Wind abrasion (geol.) **تعرية هوائية. تعرية ريحية.**
نَحْر الرياح. سحج ريحي. سَفْن بالريح

تآكل أوْ حت أوْ بَري الريح المتأثره به بعض الرواسب، أنظر: (شكلا U.3b and V.14) وهناك الْبَرِي المائي Water abrasion. وعامة فهي تِلْك العملية التآكلية الفيزيائية التي من خلالها تتعرى أسطح الصخور أوْ الطبقات المكشوفة بواسطة الحبيبات المذرية بالرياح أوْ بواسطة جرف الثلوج لها. وعامة فهي عملية تآكل الصخور بفعل إرتطامها بالريح الْمُحَمَّلة بالفتات الصخري. مرادف له: التِّحَات أوْ التآكل الريحي Wind corrasion.

Wind corrasion = Wind abrasion (geol.)
تحات ريحي. تآكل فيزيائي بالريح

بَري ميكانيكي بالرياح للقشرة الأرضية. أنظر: تعرية ريحية Wind abrasion، أنظر: (شكل V.14).

Wind crust (glaciol.) **قِشر ثلجية ريحية. قشْر ثلج ريحية**

نموذج من قشرة ثلجية Snow crust تكوّنت بواسطة تعبئة أوْ حشو ثلج ساقط سابقاً مكوناً طبقة صلبة بواسطة فعل الريح. قارن مع: لوحة ثلج ريحية Wind slab.

Wind current (meteorol.) **تيار الريح. تيار ريحي**

أنظر: تيار إنجراف Drift current، إنجراف ريحي Wind drift، وَ تيار ريحي الإنسياق.Wind - driven current.

Wind - cut stone (geol.) **حجر ريحي الْقَطْع**

أنظر: حصاة ريحية التشكل أوْ وجْهريحيّات، وهو حجر هندسي الشكل Ventifact. حجر مسفون Glyptolith، حجر ريحي الْقَطْع أوْ النحر Wind - cut stone، حجر ريحي التحزز Wind grooved stone، حجر ريحي التشكل Wind - shaped stone وَ حجر ريحي البلى Wind - worn stone.

Wind deflation (geol.) **تخوية ريحية. تخوية الريح.**
تفريغ الريح. تذرية الريح

أنظر: تخوية. تذرية Deflation، أيضاً أنظر: (الأشكال D.9, D.31a and F.67).

Wind - deposition coast (oceanog.) **ساحل ريحي التقرار**

ساحل بناه الريح نحو البحر بواسطة تقدم الكثبان الرملية في إتجاه الرياح السائدة، عامة وَ موجود على الجانب المدابر Lee side لعنق اليابسة الرملي Sandy neck of land.

له: ريحية الحروف، حجر ريحي الأوجه Wind - faceted stone وَ حصاة أوْجهيّة Faceted pebble.

Wind marks = Wind ripples (geol.) ***نيم الريح. علامات الريح. نيم ريحي***

نيم متشكل بوساطة الريح، وهي تموجات في سطح الإرساب غير المتماسك وتُحْدِثُها الرياح، أنظر: (شكل W.36)، وَ قارن مع: (شكل W.38). أيضاً أنظر: نيم Ripples.



شكل W.36 علامات نيم مستعرض متشكل بواسطة الريح، في صحراء الربع الخالي، شبه الجزيرة العربية، صورة جميلة مأخوذة من بطاقة بريد Post card

Windmill array (phys.) ***صف من الطواحين الهوائية***

عدد كبير من الطواحين مرتبة في صفوفٌ تَدار بسرعة الريح للحصول على الطاقة الكهربائية. قارن مع: عَنَفَة هوائية Wind turbine، أنظر: (شكل W.37)، وَ قارن مع: (شكل W.39).

Wind noise ***ضجيج الريح. ضوضاء الريح***

ضجيج عشوائي أوْ عَرَضِي يعزي أوْ ينسب بشكل أساسي إلى أرض غير مستقرة بسبب تحريك الريح للنباتات والأشجار وزعزعة جذورها. كذلك يعني المصطلح في علم الزلازل: نبضة عشوائية خلفية أوْ رَجفة ضالة خلفية Seismic background noice دون معرفة المصدر، لكن في غياب الطلقة Shot.

Wind gap ***ثغرة ريحية. فجوة ريحية. فُرْجة الريح. فُرْجَة ريحية***

مجرى ماء جاف يخترق حَيْداً أوْ جبلاً، ينشأ عندما يحجز الماء أوْ يُحَوّل من منبع النهر الذي كوّن فرجة الماء، أنظر: فرجة أوْ فَجْوة مائية Water gap، وتسمى كذلك فرجة الهواء، أيضاً أنظر: فُرْجَة هوائية Air gap. فُرْجة الريح مثلها في ذلك كمثل فرجة الماء كثيراً ما تستخدم طريقاً في الجبل. مرادف له: فجوة جافة Dry gap وَ وادي ريحي Wind valley.

Wind granule ripples (geol.) ***نيم حَصِّيي ريحي. نيم حصوي ريحي***

بنية نيمية مؤلفة أغلبيتها من الحصى والرمل شكلتها الريح في مناطق التخويه وُتظْهِر تركيز الرواسب الحصوية بشكل تداخلات قمية منتظمة، أنظر: (شكل W.35).



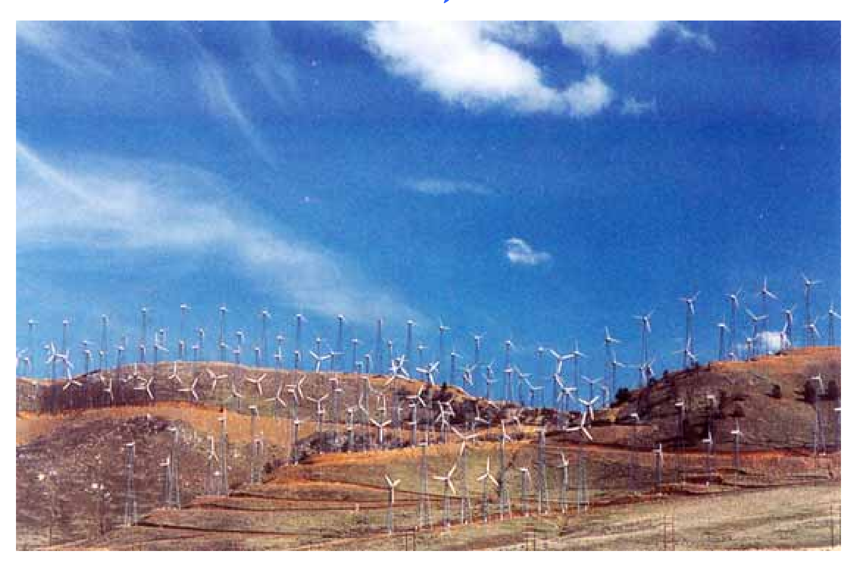
شكل W.35 نيم حصيي أو حصوي ريحي، تشكل في مناطق التخوية أوْ الإخواء. الرواسب الحصية الحجم مركزة في تداخلات منتظمة بشكل قمم
Reineck & Singh, 1975

Wind - grooved stone (geol.) ***حجر تَحَزُّز الريح. حجر ريحي التَّحَزُّز***

حجر قطعته الريح وحزّزته وَ صقلته. مرادف له: ريحي القطع Wind - cut rook وَ حصاة ريحية أوْ الوَجْهرِيحِيّات Ventifact، أنظر: (شكلا P.28 and V.14).

Windkanter (rk., geol.) ***ريحية الأوجه. ريحية الحروف. الحصى ذات الحواف الريحية***

الوَجْهرِيحِيَّات أوْ الحصى ريحية التشكُّل Ventifact، عادة مصقولة بشكل كبير، مطوّقة بواحد أوْ أكثر من أوجه أوْ وُجَيْهات، مقوسة أوْ مسطحة تقريباً، بحيث تتقاطع في واحد أوْ أكثر من الحواف الحادة أوْ الزوايا. وربما تكون الأوجه قد قُطِعت أثناء فترات زمنية مختلفة، كما يحدث عندما يتغير الريح موسمياً أوْ تنقلب الحصاة على وجهها المسطح أوْ المنبسط. أنظر: (الأشكال V.14a to V.14e). مرادف



شكل W.37 صف أوْ صفيف من الطواحين الهوائية لتوليد الطاقة الكهربائية Montgomery, 1993

حجر صَقَلَتْه الرياح المحملة بالرمال مثل الحصى الريحي أوْ حصاة ريحية أوْ الْوَجْهرِيحيّات Ventifact ذات الصقل الصحراوي، مرادف له: حجر ريحي الْقَطْع Wind - cutstone، أنظر: (الأشكال V.14a to V.14e).

Wind power (phys.) ***طاقة ريحية***

طاقة ناتجة عن دفع أوْ إدارة الريح لمولدات كهربائية.

Wind ridge (glaciol.) ***حَيْد ثلج ريحي. حَيْد ريحي. عُرْف ثلج ريحي. عُرْف ريحي***

حَيْد أوْ تلّة أوْ مرتفع من الثلج تكوّن بإرساب الثلج المذري بالريح أوْ ثلج هبّ الريح بزويا قائمة مع إتجاه الريح السائد. ويكون جانبه المعاكس للريح أوْ المدابر للريح Lee side أشد تحدراً.

Wind - rift dune (geol.) ***كثيب خَسْفريحي. كثيب جَرْف الريح***

كثيب رملي تكوّن في منطقة عُشْبِيّة بواسطة ريح قوية ذات إتجاه ثابت، ويتميز بتكوين فُجْوة أوْ فُرْجة أوْ جرْف عند حافة نهاية أسفل الريح، ويمتد طولاً إلى ما يقرب من إثنين كيلومتر وَ يصل عرضه إلى مائة متر.

Wind ripples = Wind marks (sed.) ***مُوَيْجَات ريحية. مُوَيْجَات ريحية سطح رملية. نيمات ريحية. نيمات سطح رملية. نيم ريحي. مُوَيْجَات رمل ريحية. نيمات رمل ريحية = علامات نيمات الريح***

تموجات غير متماثلة شبيهة بالموجات المتكوّنة على أسطح الرمال بواسطة الحركات القافزة للحبيبات الرملية بواسطة الريح والموجودة أحياناً في الصخور الريحية، وهي عامة تكون أطول وأصغر إرتفاعاً من علامات النيم المائية، لكنها متشابهة من حيث أنّ لها جانباً مدابراً للريح Lee side أشد تحدراً (مواجه لأسفل التيار) وجانب مواجه

Window (n., geomorph.) ***نافذة. فُتْحة شفافة***

في علم التضاريس: فتحة تحت جسر طبيعي. أما في علم التكتونيات: فيعني كوة أوْ نافذة Fenétre. ثلمة ثمانية مستديرة أوْ بيضية في مسطح من تركيب فوق دسْري يَظْهر من خلالها ما تحته من صخور. كذلك يعني المصطلح أي مَدَى من الأطوال الموجية داخل الطيف الكهرمغنطيسي يكون الغلاف الجويّ شفافاً بالنسبة له. أيضاً يشير المصطلح إلى منطقة تحاتية أوْ محتوتة لغطاء صدعي دفعي وتُظْهِره الصخور تحت الغطاء الصدعي الدفعي. مرادف له: نافذة Fenester أوْ Fenétre. أما في علم الأحافير: فيعني المصطلح فتحة عَظْمِية في هيكل الشعاعية السليكية Ebridian، مثلاً فتحة سفلية بين الحواجز الفرعية خلفية الإتجاه Opisthoclade، و فتحة وسطية بين الحواجز أوْ الأفرع أوْسَطية الإتجاه Mesoclades وَ الشعاعيات السليكية Actines، وفتحة علوية بين الحواجز أوْ الأفرع أمامية الإتجاه Proclade. وفي علم الأنهار: يقصد به نافذة جليد نهرية في جزء من نهر مُطوّق بجليد نهري باق غير متجمد أثناء كل أوْ جزء من فصل الشتاء، بسبب فيض محلي لماء دافئ بواسطة إضطراب فيضي أوْ تيار ماء قوي.

Wind packing (glaciol.) ***ترابط ريحي. تعبئة ريحية. حشو ريحي***

تدامج وَ تضام الثلج بفعل ونشاط الريح.

Wind polish (geol.) ***صَقْل ريحي. صقل الريح***

بَري وصَقْل الريح الحاملة للتراب أوْ الرمال في المناطق الصحراوية لسطح الصخر فيبدو أملساً لامعاً. أنظر: بَرِي أوْ سَحْج Abrasion، أيضاً أنظر: الصقل الصحراوي Desert polish.

Wind - polished stone (geol.) ***حجر ريحي الصَّقْل. حجر مصقول بالريح***

جَرْف الريح نَحْر الريح

Wind - scoured basin (geol.) ***حوض ريحي النَّحْر.***

حوض غَرْف الريح. حوض نَحْر الريح

أنظر: حوض التذرية أوْ حوض التجوية Deflation basin.

Wind - scoured stone (geol.) ***حجر ريحي النَّحْر.***

حجر حت الريح

مرادف له: حصاة ريحية أوْ الوَجْهريّات Ventifact، وحجر ريحي القَطْع Wind - cutstone.

Wind shadow ***ظِل الريح***

جانب الجرف أوْ الْمُنْحَدَر المحمي من نشاط الرياح. وعامة فهي المنطقة الموجودة في جانب مدابر عائق ما، حيث تكون حركة الهواء غير قادرة على تحريك أوْ نقل المواد، مثل: الرمل بطريقة النّط أوْ القَفْز، ومن ثم تُصْطَاد عندما تسقط، فهي المنطقة التي تملأ تدريجيا بالرمل المجروف أثناء تكوين الكثيب، وهي التي تحدد شكل الكثيب.

مرادف له: النطاق الظلي أوْ نطاق الظل Shadow zone.

Wind - shadow dune (geol.) ***كثيب ظل الريح***

كثيب طولي حاجز له إتجاه ريحي الإسْتِدْقَاق أوْ طولي مدابر وَجْهريحي الإستدقاق. أنظر: كثيب مَظَلّي طولي Longitudinal umbracer dune.

Wind - shaped stone (geol.) ***حجر ريحي التشكل.***

حجر تشكيل الريح

حجر شكلته وَ صقلته الرياح المحملة بالرمال. مرادف له: الحصى الريحي أوْ الوَجْهريحيّات Ventifact، وَ حجر قَطْع الريح Wind - cutstone، أنظر: (الأشكال V.14a to V.14e).

Wind slab = Windslab (glaciol.) ***لوحة ثلج ريحية.***

صفيحة ثلج ريحية

طبقة من الثلج معبأة أوْ محشوة جيداً بواسطة الريح أثناء إرسابها. قارن مع: قشرة الريح أوْ القشرة الريحية Wind crust.

Windsorite (rk.) ***وِنْدسُورايت. وِنْدسُوريت***

صخر أبلايت مونزونايت – كوارتز فاتح اللون به كمية ثانوية من البايوتايت. لا يقترح بإستعماله.

Windstorm (meteorol.) ***عاصفة ريحية. إعصار***

عاصفة تصحبها رياح شديدة ولكنها عديمة المطر أوْ ضئيلة. قارن مع: إعصار مداري Typhoon وَ إعصار أوْ إعصار إستوائي Hurricane.

Wind sweept (geol.) ***إكتساح الريح. كَنْس ريحي.***

إجتراف الريح. مكتسح بالرياح

يقصد به كثيب تذروه الرياح.

للريح Stoss side ألْطَف تحدراً (مواجه لأعلى التيار)، أنظر: (شكلا W.36 and W.38). أيضاً أنظر: النيم الرملي Sand ripple، أوْ النيم الحبيبي (الحَصِيي) Granule ripple. قارن مع: النيم المضاد Anti ripple.

Wind ripples (snow) ***مُوَيْجَات ثلج ريحية.***

مُوَيْجَات ريحية سطحثلجية. نيمات ريحية سطحثلجية.

نيمات ريحية. مُوَيْجَات ريحية

مجموعة تكاوين شبيهة بالموجات أوْ التموجات المتكونة على سطح الثلج ممتدة بزويا قائمة مع إتجاه الريح، وتكَّونت عندما نقل الريح حبيبات الثلج.

Wind rose (meteorol.) ***وردة الريح***

مخطط يوضح النسبة المئوية للريح القادمة من الإتجاهات الأساسية كما يوضح أيضاً نسبة الهواء الساكن. ويتكون المخطط غالباً من دائرة متوسطة يكتب فيها الرقم الدال على نسبة الهواء الساكن تخرج منها ثمانية خطوط يتناسب طول كل منها والنسبة المئوية للريح في الإتجاه الذي يمثله ذلك الخط.

Wind sand ripples (geol.) ***نيم رملي ريحي***

نيم شكلته الرمال المحمولة بالرياح، أنظر: (شكلا W.36 and W.38). قارن مع: مُوَيْجَات ريحية Wind ripples (sed.).



شكل W.38 نيم رملي ريحي فوق سطح رمل مذري بالريح
Reineck & Singh, 1975

Wind scale (meteorol.) ***مقياس الريح. سلم الريح***

سلم عددي تقاس به الدرجات المختلفة لسرعة الريح بطريقة سهلة وسريعة تمكن من رصد التغيرات المتلاحقة التي تطرأ على سرعة الريح على خريطة، ويستخدم غالباً مقياس بوفورت Beaufort wind scale لهذا الغرض.

Wind scoop (glaciol.) ***تجويف ريحي***

تجويف حوضي شبيه بالصحن تشكل في الثلج قرب عائق، مثل: صخرة أوْ شجرة، بسبب نشاط الريح الدَّوامي المنعطف.

Wind scour (geol.) ***سَفْعُ الريح. غَرْف الريح.***

في معقد الشُّعْب Reef complex أوْ متسع شُعْبِي أوْ إمتداد شُعْبِي Reef tract، الشُّعْب الموجود في الجانب الذي تهب منه الرياح السائدة. وتميل أوْ تجنح الشّعاب المقابلة للريح بأن تكون أحسن تطوراً وَ نمواً من الشِّعاب المدابرة للريح Leeward reefs. أنظر: الشِّعاب الخارجية Outer reefs وَ الشّعاب الداخلية Inner reefs.

Windward side of the dune = Stoss side (geol.)

جانب مقابل للريح. جانب الكثيب المقابل للريح.

جانب الكثيب المواجه للريح. جانب كثيب مَهبّ الريح.

مقابل الريح (من الكثيب). = وجه الكثيب المقابل للريح

الجانب المواجه للريح وهو مغاير للجانب المعاكس أوْ المدابر للريح Wind lee side، أنظر: (شكلا R.68 and S.226).

Wind wave (oceanog.) ***موجة ريحية. موجة الريح***

موجة تدار بالريح، وهي موجة بحر Sea wave، أوْ جزء من البحر.

Wind - worn stone (rk.) ***حجر ريحي الْبلَى***

حجر سَفَعَتْهُ وصقلته الرياح المحمَّلة بالرمال، فهو حجر مُعَرّى بحت الرياح. مرادف له: الحصى الريحية أوْ الوَجْهُرِيحّيات Ventifact، وَ حجر قَطْع الريح Wind - cutstone.

Windy (meteorol.) ***عاصف. عاصفي***

طقس شديد الرياح.

Winning (mining) ***إستخراج. إستخلاص***

جانب (من المنجم) معدٌّ للتعدين.

Winnow (geol.) ***إزاحة. تذرية. يزيح. يذري***

فرز إختياري أوْ إزاحة إختيارية لحبيبات دقيقة أوْ ناعمة بواسطة فعل الريح، تاركة الحبيبات الخشنة في الخلف. أنظر: غسل أوْ غسول أوْ تصفية Washing. وقد تحدث إزاحة مماثلة بواسطة نشاط الماء.

Winnowed out (geol.) ***أستبعد. أزيح***

مثل: إستبعاد الرواسب الناعمة وترك الرواسب الخشنة في الخلف أوْ في المؤخرة، وهي عملية فرز يقوم بها النشاط الريحي أوْ المائي.

Winnowing (geol.) ***تذرية فرزية. غربلة. تذرية.***

تذرية تصنيفية. إزاحة فرزية (بالغسل). فصل فرزي

فصل الجسيمات الناعمة من الحبيبات الأخشن بوساطة فعل الريح أوْ بفعل الماء بالذوبان وَ الإزاحة. أنظر: غسل Washing.

Winter balance (glaciol.) ***إتزان شِتْوِي. موازنة شِتْوِية.***

توازن شِتْوِي

تغير تزايدي في كتلة جليد من القيمة الصُّغْرَى أوْ الدّنيا عند بداية السنة الاتزانية إلى القيمة القصوية أوْ القصوى التالية، حيث تسمى أحياناً بالتراكم الظاهري Apparent accumulation. أوْ التراكم المحصلي Net accumulation. قارن مع: إتزان صيفي Summer balance.

Wind tide (oceanog., meteorol.) ***مدّ ريحي***

مدّ عاصفي Wind set - up

Wind turbine ***عَنَفَة هوائية. طربينة هوائية***

شبيهة بالطواحين الهوائية في أدائها حيث تقوم بتوليد طاقة كهربائية. معتمده على سرعة الريح في إدارتها. قارن مع: طواحين هوائيةs Windmills، أنظر: (شكل W.39)، وَ قارن مع: (شكل W.37).



شكل W.39 عَنَفة هوائية، ذات محور رأسي، لتوليد الطاقة الكهربائية، وهي الأكبر في العالم Montgomery, 1993

Wind valley ***وادي ريحي***

مرادف له: فَجْوة ريحية. فُرْجة ريحية Wind gap.

Windward (adj., n.) ***تجاه الريح. نحو الريح.***

بمواجهة الريح. جانب مقابل الريح

جانب، مثل: جانب الشاطئ أوْ جانب الشُّعْب، الواقع نحو الإتجاه الذي يهب منه الريح، أيْ مواجه للريح، مثل: منحدر الكثيب المقابل للريح، يتحرك الرمل في إتجاه أعلاه بواسطة القفز أوْ النّط. أيضاً يقال عن المد المتحرك نحو الإتجاه الذي يهب منه الريح. المصطلح المضاد أوْ المعاكس له: الإتجاه المدابر أوْ المعاكس للريح Leeward.

Windward reef (geol.) ***شُعْب مهب الريح.***

شُعْب مواجه للريح. شُعْب مقابل للريح. حَيْد مَهبّ الريح

أنظر: فولكونسكوايت Volkonskoite.

وُلفاكايت. وُلفاكيت. وُلْفاشايت. وُلفاشيت **Wolfachite (minr.)**

معدن لونه أبيض فضي إلى أبيض قصديرى، يتكون من كبريتيد النيكل والزرنيخ والأنتيمون، صيغته الكيميائية: {Ni(As, Sb) S}، صلادته ٤,٥ – ٥، وَ وزنه النوعي ٦,٣٧٢. ويظهر بهيئة بلورات صغيرة أوْ تجمعات.

وُلفيت. وُلْفيئيت **Wolfeite (minr.)**

معدن لونه قرمزي أوْ أصفر نبيذي إلى بُنِّي مصفر أوْ بُنِّي محمر، يتكون من فوسفات الحديد وَ المانجنيز القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{(Fe,Mn)_2(PO_4)(OH)\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل. متماثل التبلور أوْ التشكل مع تريبلويدايت Triploidite.

وُلْفرام **Wolfram (minr.)**

أنظر: تنجستين Tungsten وُلْفرامايت Wolframite، وهو عنصر فلزي للتنجستين.

وُلْفرامين **Wolframine (minr.)**

أنظر: وُلْفَرامايت Wolframite، أيضاً أنظر: تنجستايت Tungstite.

وُلفرامايت. وُلْفَرامِيت **Wolframite (minr.)**

معدن لونه رمادي داكن أوْ أسود بُنِّي، يتكون من الحديد والمانجنيز، صيغته الكيميائية: $\{(Fe,Mn)WO_4\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، صلادته ٥ – ٥,٥، وَ وزنه النوعي ٧ – ٧,٥، أنظر: (شكل W.40). يظهر على هيئة بلورات قصيرة منشورية مستوية. وهو من أهم ركازات التنجستن Tungsten. مرادف له: جاك التبغ Tobacco jack، وُلْفرام Wolfram، وَ وُلْفرَامين Wolframine.



شكل W.40 وُلْفرامايت Lof, 1983

مِصْطَبَّة شِتْوية. سطحية شِتْوية ضيقة. حَيد شِتْوي. مسطاح شِتوي **Winter berm (geol.)**

حيد أوْ نتوء أوْ مسطاح بُنِيَ (شُيِّد) على الشاطئ الخلفي بواسطة الأمواج العاصفية الكبيرة المعتلية أثناء فصل الشتاء، وهو في إتجاه اليابسة، وأعلى إرتفاعا إلى حد ما من السطيحة أوْ الحَيْد الصيفي Summer berm. أنظر: حَيْد العاصفة Storm berm.

مهبط منجمي. مهواة منجمية **Winze (mining)**

مهوى أوْ مدخل منجمي منحدر بشدة عمل ليصل مستوى منجم واحد مع مستوى أخفض منه.

خط سلكي. سلك أخذ العينات اللبابية. سلك الْحَفْر. كَبْل الْحَفْر **Wire line = Wireline (hydrol.)**

كَبْل أوْ سلك فولاذي مَرِن موصل للسطح الرافعة مع الآلة، والمدلاة عادة في ثقب بئري. أنظر: سلك رملي Sand line.

وِذْرايت. وِذْريت **Witherite (minr.)**

معدن لونه أبيض أوْ مصفر أوْ رمادي، يتكون من كربونات الباريوم، صيغته الكيميائية: $(BaCO_3)$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٣,٥ وزنه النوعي ٤,٣، وَ معامل إنكساره ١,٦٨. يفورمع HC1، وهو من مجموعة الأراجونايت.

صخر شاهد **Witness rock = Zeuge (geol.)**

معلم صخري في منطقة صحراوية.

وتيشينايت. وتيشينيت **Wittichenite (minr.)**

معدن لونه رمادي فولاذي أوْ أبيض قَصْديري، يتكون من كبريتيد النحاس والبزموث، صيغته الكيميائية: (Cu_3BiS_3)، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، وصلادته ٤,٥. يظهر بشكل كتلي أوْ صفائحي.

وتايت. وتيت **Wittite (minr.)**

معدن لونه رمادي فولاذي فاتح، يتكون من كبريتيد وسيلينيد الرصاص والبزموث، صيغته الكيميائية: $\{Pb_9Bi_{12}(S,Se)_{27}\}$، يتبلور حسب النظام المعيّني القائم، صلادته ٢ – ٢,٥ وَ وزنه النوعي ٧,١٢.

وُدَانايت. وُدَانيت **Wodanite (minr.)**

نوع من معدن البايوتايت المحتوي على التيتانيوم.

وُهْليرايت. وُهْليريت **Wohlerite = Woehlerite (minr.)**

معدن أصفر أوْ بُنِّي اللون، صيغته الكيميائية: $\{(NaCa_2(Zr,Nb)Si_2O_8(O.OH.F)\}$، قارن مع: لافنايت Lavenite. أيضاً فهو مصطلح يشير إلى مادة عضوية في الكوندريتات الكربونية Carbonaceous Chonderites.

وُلْكُنْسكوايت. وُلْكُنْسكوئيت **Wolchonskoite (minr.)**

Wood fragments (bot., paleont.) كِسَر خشبية.

شظايا خشبية. كِسَارات خشب

قِطَع صغيرة شجرية الأصل توجد أحياناً بين الرواسب الرسوبية، تحتوي عليه بعض أحجار الرمل من كِسَر أوْ شظايا خشبية بين مكوناتها. وقد تشير هذه إلى بيئة نهرية الأصل، مثل: متكون حجر رمل البياض وَ الوسيع وَ متكوَّن الوجيد في شبه الجزيرة العربية، أنظر: (الأشكال F.87, F.93a to F.93c and P.48b) على التوالي.

Wood hematite (minr.) هيماتايت خشبي

نوع من حديد الهيماتايت المتشعع بشكل رقيق، مُظْهراً حِزَماً أوْ شرائط متبادلة من ألوان خفيفة متنوعة من البُنِّي أوْ الأصفر، له مظهر الخشب.

Woodhouseite (minr.) وُودهوسييت. وُودهوزييت

معدن لونه أبيض أوْ لحمي أوْ عديم اللون، يتكون من كبريتات فوسفات الكالسيوم والألومنيوم القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{CaAl_3(PO_4)(SO_4)(OH)_6\}$، يتبلور حسب النظام السداسي، ويَظْهر على هيئة بلورات صغيرة وصفائحية. وهو متماثل التبلور أوْ التشكل مع سفانبْرجِايت Svanbergite، كوركايت Corkite وَ هِنْسدالايت Hinsdalite.

Wood iron ore (minr.) ركاز حديد خشبي. ركاز حديد ليفي

نوع من الليمونيات الليفي أوْ الخيطي. أنظر: ليمونايت Limonite.

Wood opal (minr.) أُوبال خشبي

خشب أحفوري مع أوبال وهو نوع من الأوبال العادي الذي يملأ الفجوات ويحل محل المادة العضوية الخشبية وغالباً ما يحتفظ بمعَالِم الخشب الأصلية. مرادف له: خشب أُوبَالِي أوْ مُؤَبَّل Opalized wood، خشب متصحر وخشب متحجر Xylopal، Lithoxyl، أنظر: خشب متحجر Petrified wood، أيضاً أنظر: (الأشكال F.87, F.93a to F.93c and P.48b).

Woodrock
= Petrified wood = Woodstone (bot., paleont.)

صخر خشبي = خشب مُتَحَجِّر

= حجر الخشب. خشب مُتَسَلْيك

أنظر: حجر سِلِيكي أوْ مُتَسَلْيك Silicified wood، أنظر: (الأشكال F.87, F.93a to F.93c and P.48b).

Woodstone (bot., paleont.) حجر خشبي. حجر خشبي

أنظر: خشب مُتَسَلْيك أوْ سِلِيكي Silicified wood، أيضاً أنظر: (الأشكال F.87, F.93a to F.93c and P.48b).

Wood tin (minr.) قصدير الخَشب. قصدير خشبي

ضرب من معدن القصديرايت العُقَدِي، لونه بُنِّي ويظهر على شكل ألياف شعاعية تشبه في مظهرها الخشب الجاف أحياناً. وهو نوع من

Wolfram ocher (geol.) مغْرة الوُلْفرام

أنظر: مغرّة تنجستية Tungstic ocher.

Wollastonite (minr.) وُلاَستونايت. وُلاَستونيت

معدن لونه أبيض إلى رمادي، يتكون من سليكات الكالسيوم، صيغته الكيميائية: $(CaSiO_3)$، يتبلور حسب النظام ثلاثي الميل، صلادته ٥ – ٥،٥، وزنه النوعي ٢،٨ – ٢،٩، وَ معامل إنكساره ١،٦٣. ويظهر بهيئة بلورات صفائحية، لمعانه لؤلؤي أوْ حريري. وهو من مجموعة البيروكسينويد، وتركيبه البلوري: أنيوسليكات. مرادف له: سبار أوْ لاصف صفائحي Tabular spar. وهو معدن شائع غالباً ما يوجد في أحجار الجير ذات التحول التماسي.

Wollaston prism (opt.) موشورُوِلَشتون. منشور وُلَشتون

منشور في نظام علم البصريات: منشور ثنائي الصورة مؤلف من منشوريْ كالسايت قائمي الزاوية ينْتِجَان حِزْمَتين ضوئيتين متعامدتين من ضوء مستقطب مستوٍ.

Wollongite (rk.) وُلُنجايت. وُلُنجيت

مرادف له: وُلُنْجُنْجَايت Wollongongite.

Wollongongite
= Wallongite = Wollongite (rk.)

وُلُنجنجايت. وُلُنْجُنجيت

نوع من الطَّفَل أوْ الطين الصفحي شبية بالفحم ومماثل لفحم التوربانايت Torbanite وَ هو طَفْل زيتِي غني بالمواد الكربونية.

Wood (bot.) خشب

مرادف له: زيلم Xylem وهو النسيج الوعائي الخشبي في النبات مثل أشجار الزيلم الليفية الصلبة أوْ القاسية وأَلجُنَيْبَات أوْ شجيرات Shrubs.

Wood agate (bot., geol.) عقيق الخشب

وهو خشب معقق agatized wood وخاصة العقيق المتكون بالتأحفر المعدِنِي السليسي Siliceous permineralization للخشب. أنظر: خشب سليكي Silicified wood، أوْ خشب متسليك، وخشب متحجر Petrified wood، وخشب مُؤبّل Opalized wood وَ حجر خشبِي Woodstone.

Wood coal = Lignite (coal.) فحم الخشب.

فحم خشبي = لِجْنيت

فحم نباتي له مظهر خشبِي أوْ خيطي أوْ ليفي. أنظر: ليجنيت خشبِي Woody lignite.

Wood copper (minr.) نحاس الخشب. نحاس خشبي

نحاس ليفي وهو نوع من الأُوليفِينايت Olivenite.

Woodfordite (minr.) وُودفوردايت. وُدْفورديت

مرادف له: إترنجايت Ettringite.

نُحتّ خشبي **Woody peat (bot., coal)**

مرادف له: نُحتّ ليفي أوْ خيطي Fibrous peat، أنظر: (الأشكال P.26a to P.26d).

راقة صالحة للإستثمار **Workable seam (coal)**

مثل: راقة أوْ طبقة فحم صالحة للإستثمار.

بئر نفط مستنفذة **Worked over oil - well (pet. eng.)**

بئر نفط نَضِبَ مَعِينها بعد نفاذ رصيدها.

ثنية **Worl**

دائرة متكاملة لصدفة ملتفة وتسمى آخرها بالثنية الأخيرة أوْ النهائية Last worl.

World map of earthquake epicenters (seis.)
خارطة العالم للمراكز الزلزالية السطحية أوْ العميقة

خارطة زلزالية توضح مواقع مراكز الزلازل السطحية أوْ العميقة، أنظر: (شكل W.41).

الكاسيتيرايت Cassiterite العُجَيْرِي أوْ كُلْوي الشكل. مرادف له: دنبروفسكايت Dneprovskite.

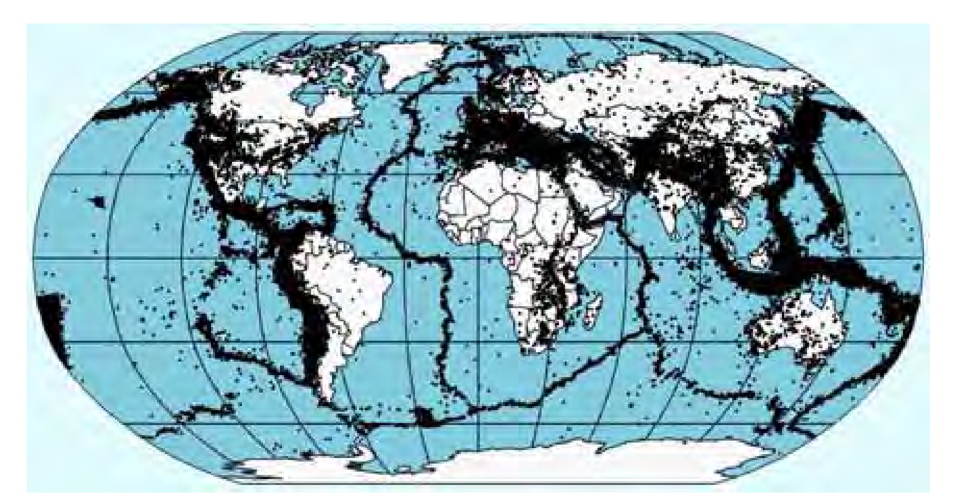
وُوكواردايت. **Woodwardite (minr.)**

وُوكوارديت. وُدْوَرْديت

معدن لونه أزرق مِخْضَر إلى أزرق فيروزي، يتكون من كبريتات النحاس والألومنيوم القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: $\{Cu_4Al_2(SO_4)(OH)_{12}.2\text{-}4H_2O\}$. ويظهر بِهيئة حصيات عنقودية أوْ بشكل كروي.

ليجنايت خشبي. ليجنيت خشبي **Woody lignite (coal)**

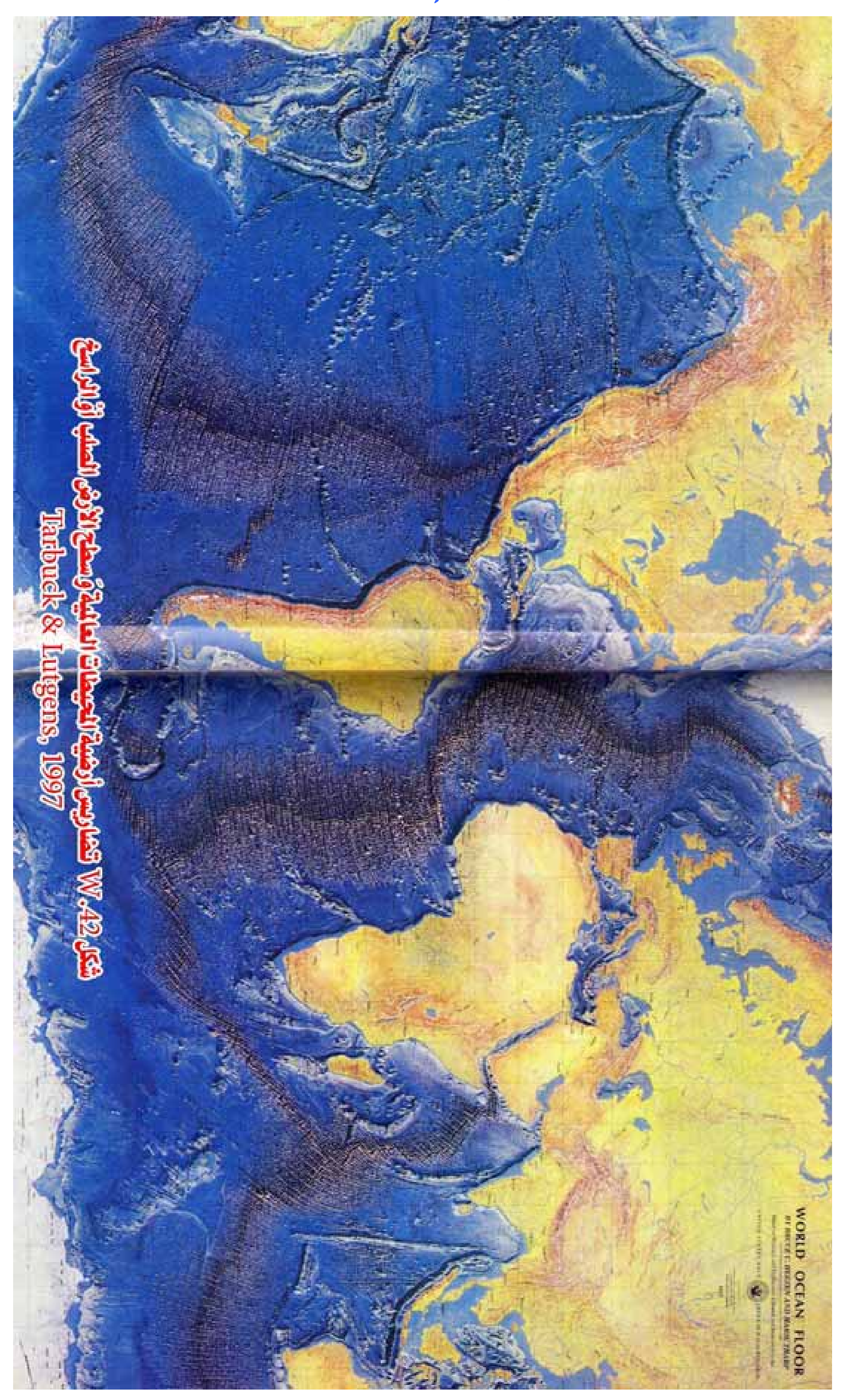
ليجنايت يُظْهِر أنسجة الخشب الليفية أوْ الخيطية. قارن مع: ليجنايت ترابي Earthy lignite. مرادف له: فحم الخشب أوْ فحم خشبِي أوْ فحم نباتي Wood coal، فحم خشبِي أوْ ليفي Board coal، وخشب بتيوميني Bituminous coal.، فحم خشبانِي Xyloid coal وَ لجْنايت خشبانِي Xyloid.



شكل W.41 خارطة العالم موضحة جميع مواقع مراكز الزلازل السطحية عليها، تحديد مبدئي لمواقع ٣٥٨٢١٤ مركز زلازل سطحي، من ١٩٦٣ إلى ١٩٩٨، (مقتبسة من موقع هيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية USGS، في الشاشة العنكبوتية).

خارطة توضح مواقع أرضية أوْ قيعان البحار أوْ المحيطات. أنظر: (شكل W.42).

World map of ocean floor (geol., oceanog.)
خارطة العالم الأرضية البحار (المحيطات)



شكل W.42 تضاريس أرضية المحيطات العالمية وسطح الأرض الصلب أو الراسخ
Tarbuck & Lutgens, 1997

الخ، أنظر: (الأشكال B.120a to B.120c, W.43a and W.43b).

دودة. دودي. حلزوني **Worm (n., zool.)**

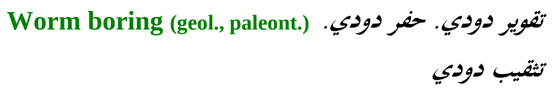
كائنات صغيرة تعيش في أحواض الترسيب وفى معظم الأحيان تترك آثار حركاتها مطبوعة على الرواسب، مثل: الأنفاق وَ الجُرَّات، ...



شكل W.43a جحور أوْ أنفاق دودية قديمة Chernicoff, 1995



شكل W.43b حجر جير مليء بآثار وبقايا الديدان، متكوِّن العُرْمة خشم الْبُويبِيَات، شمال شرق مدينة الرياض، مشرف وَ إدريس، ١٩٩٠





شكل W.44 أنابيب دودية، أو أنابيب الأَسْكُوليشس شَكَّلتها دودة الدومتشنيا
Conybeare & Crook, 1982

وروبافيت. ُووُروبيفيت **Worobieffite (minr.)**

مرادف له: فوروبيفيت Vorobievite أوْ Vorobyevite، مورجانيت، وَ روسترايت Rosterite.

صدع اللَّي. صدع ملوي. صدع محرَّف = صدع إنزلا ج مضربي **Wrench fault = Strike - slip fault (geol.)**

صدع مَضْربي أوْ إتجاهي إنزلاقي ميله بسيط حتى يبدو كأنه قائم تقريباً، ومضربه أوْ إتجاهه مستعرض على التركيب العام للمنطقة، أنظر: (الأشكال F.15c, F.15d and W.45). وعامة فهو صدع جانبي Lateral fault يكون سطح الصدع فيه قليلاً أوْ كثيراً رأسياً. مرادف له: صدع إلتوائي Torsion fault، وصدع تأرجح Basculating fault، وَ صدع عرضي Transcurrent fault.

إسفين كوارتز مزدوج. إسفين مرو مزدوج **Wright biquartz wedg (minr.)**

أنظر: لوح كوارتز مزدوج Plate Biquartz.

تقوير دودي. حفر دودي. تثقيب دودي **Worm boring (geol., paleont.)**

بنية دودية أحفورية. أنظر: أنبوب دودي Worm tube.

أثر دودي. طابع دودي **Worm cast = Wormcast (paleont.)**

أثر أوْ مسلك دودي أحفوري أوْ جُرّة دودة أحفورية متعرِّجة، محفوظة كطابع رملي على مستوى التطبق لصخر رملي Arenaceous rock. أيضاً هو الطّبع الدودي Worm casting.

مطروح دودي. نفاية دودية. الطّبع الدودي **Worm casting (geol.)**

كتلة إسطوانية من التراب أوْ الوَحْل طُرْحت أوْ أُفْرِزت بواسطة دودة الأرض Earth worm. مرادف له: طابع دودي Worm cast أوْ طرح دودة أرض إسطواني أوْ نفاية دودة أرض إسطوانية Erpoglyph.

شُعْب دودي **Worm reef (geol.)**

شُعْب عضوي صغير بُنِّيَ أوْ بَنَتْه الكائنات الدودية. لا يقترح إستعماله.

خارطة عين الدودة **Worm’s - eye map (geol.)**

مصطلح ينطبق على خارطة منكشف فوقاني أوْ فوقي أوْ فوق تخالف Supercrop map أوْ خَارطة إعتلاء أوْ تراكب Lap - out map بالإشارة إلى نمط التكاوين المرئية للملاحظ أوْ الناظر لأعلى من أسفل الصخور الواقعة فوق سطح محدد. أيضاً هي خارطة توضح الرواسب التجاوزية أوْ التراكبية أوْ التداخلية Overlap of sediments أوْ خارطة توضح تقدم أوْ طغيان البحر فوق سطح معين.

مسلك دودي أحفوري. أثر دودي. جُرّة دودية **Worm trail (paleont.)**

علامة أوْ تعليم في صخر مُتَأَخْفِر أوْ أحفوري، تكوّنت أوْ تكوّن بواسطة عبور أوْ مرور دودة أوْ ديدان قديمة أوْ عتيقة.

أنبوب دودي. أنبوبة دودية **Worm tube (paleont.)**

بِنْية أنبوبية متأحفرة بُنِيَتْ بواسطة دود بحري ومحفوظة في أعلى طبقة ما وكانت مكشوفة لفترة زمنية ما كأرضية بحر أوْ كقاع بحري، مثل: الأَسْكُوليثْس Scolithus، أنظر: (شكل W.44). مرادف له: تقوير أوْ حَفْر دودي Worm boring.



شكل W.47a ولفينايت Lof, 1983



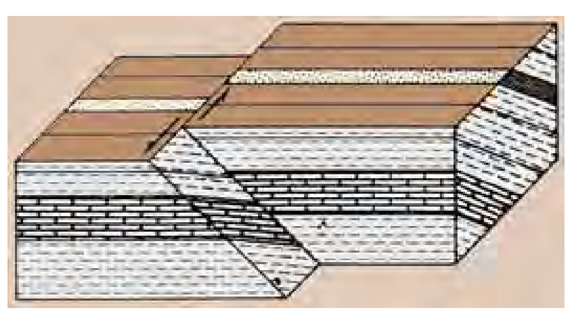
شكل W.47b مثال آخر لمعدن الولفينايت. لاحظ: لونه أخضر زيتوني
Fossiles & Mineraux Du Maroc, 1996



شكل W.47c مجموعة بلورات لمعدن الولفينايت Minerals chart



شكل W.47d بلورات معدن الولفينايت Minerals of the World



شكل W.45 صدع ملوي أوْ صدع إنزلاقي أوْ منزلق المضرب
Birkeland & Larson, 1978

Wrinkle layer (paleont.) *طبقة تجعد. طبقة تغضض*

نمط أحيد دقيقة جداً أوْ تجعدات أوْ تغضنات مستعرضة غير منظمة على الجدار الداخلي لصدفة ما وخاصة الحُجْرَة الجسمية للعديد من أصداف أحفورة الرأس قدميات. مرادف له: طبقة مجعدة أوْ مغضَّنة Wrinkled layer.

Wrinkle mark (geol.) *علامة تجعد. علامة تغضَنٌ. علامة تموج*

ظاهرة أوْ مَعْلم شبيه بالنيم الصغير غير المنتظم، مكوّن من أَحْيُد أوْ مرتفعات ذات سماكة ٠,٥ إلى ١ مليمتر، وبطول قليل من المليمترات، ومووازيه لبعضها البعض أوْ بشكل مقوس أوْ بنمط مُنَخْرَب Honeycomb pattern، أنظر: (شكل W.46).



شكل W.46 علامات تجعد كما تظهر على سطح راسب طيني أوْ وحلي
Reineck & Singh, 1975

Wulfenite (minr.) *وُلْفينايت. وُوولفينيت*

معدن لونه أصفر برتقالِي إلى أصفر شمعي أوْ أخضر زيتوِني أوْ رمادي مِصْفَر أوْ أبيض رمادي أوْ تقريباً عديم اللون، يتكون من مولبدات، صيغته الكيميائية: ($PbMoO_4$)، يتبلور حسب النظام الرباعي صلادته ٣، وزنه النوعي ± ٦,٨، وَ معامل إنكساره ٢,٤٠، أنظر: (الأشكال W.47a to W.47e). وهو من ركازات المولبدنيوم. مرادف له: ركاز الرصاص الأصفر Yellow lead ore. وهو متماثل التبلور مع الإستولزايت Stolzite. ويظهر بشكل بلورات أنبوبية وَ أيضاً بشكل كتل حبيبية.

Wye level = Y level (surv.) ***مِسْوَاة ثنائية التفرع.***

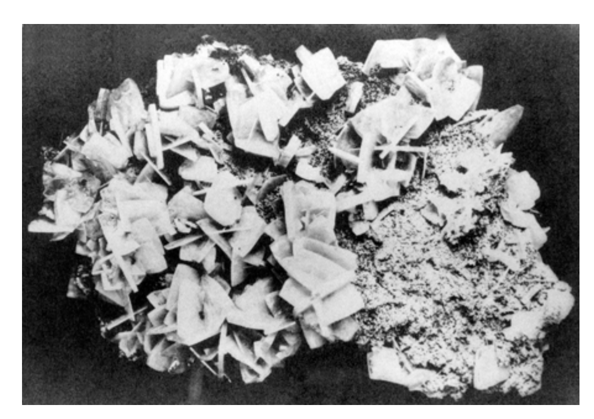
آلة تسوية. مِسْوَاة ذات مِشْعَبين. مِسْوَاة ثنائية التشعب

آلة تسوية لها مِقْراب متحرك مع ميزان تسوية كحولي، مسند بقاعدة بشكل حرف Y، حيث يمكن تَدْويره حول محوره الطولي، ومنه ربما ينقل ويقلب طرف لطرف أوْ نهاية لنهاية للفحص والتعديل. قارن مع: مِسْواة مكونة لقياس إرتفاعات الطرق Dumpy level.

Wye theodolite (surv.) ***مِزْواة ذات مِشْعَبَيْن بشكل Y. لِحَمْل الْمِقْراب (التّلِسْكوب)***

أنظر: الْمِزْوَاة أوْ الثيودولايت Theodolite.





شكل W.47e معدن الولفينايت ذو اللون الأبيض الرمادي
Klein & Hurlbut, 1993

Wulff net = Stereographic net (min.) ***شبكة وُلْف***

= شبكة تجسيم. شبكة مُجَسَّمَة

نظام إحداثي أوْ جهاز ترابطي أوْ تناسقي يستخدم في علم البلورات لتعيين موقع المسْقط المجسّم القطبِي وَ رَسْمِه مع الإحتفاظ بزوايا متساوية، أنظر: (شكل S.38)، مثل تعيين العلاقات الزاوية الحاصل عليها من قياسات المسرح العام Universal stage.

مرادف له: شبكة مُجَسَّمَة Stereonet.

Wurtzilite (petrole.) ***وُرْتزيلايَت. وُرتزيلَيْت. فورتزيليَّت.***

بتيومين حراري زفتي Asphaltic pyrobitumen كتلي، أسود اللون، قَطوع Sectile وغير صهور، له علاقة وطيدة بِيُوئنتاهايت Uintahite (نوع من الأسفلتيت Asphaltite) لكنة غير ذوّاب في التَّرْبَنْتِين Turpentine، وهو مشتق من تحول البترول.

Wurtzite (minr.) ***وُرْتزايت. ورتزيت. فورتزايت. فورتزيت***

معدن لونه أسود إلى بُنِّي، يتكون من كبريتيد الزنك والحديد، صيغته الكيميائية: (ZnS)، يتبلور حسب النظام السداسي، صلادته ٤، وزنه النوعي ٣,٩٨ وَ معامل إنكساره ٢,٣٥. ويظهر بهيئة بلورات هرمية أوْ إبر شعاعية أوْ حِزَم وهو مزدوج البِنْية البلورية مع معدن السفاليرايت Sphalerite.

Wustite = Wustite (minr.) ***وُسْتايت. وُستيت***

معدن مُصَنَّع أوْ عَيّنَاته مُعَدّة صناعياً، يتميز بنقصان الحديد، يتكون من أكسيد الحديد، وصيغته الكيميائية: (FeO). مرادف له: أيُوزِايت Iozite.

W wave (seis.) ***موجه و. موجة سطحية رادفة.***

موجة سطحية مرتجعة. موجة سطحية عائدة

مصطلح قديم لموجة سطحية زلزالية عائدة أوْ تعود من خلال المتقابلان أوْ القطبيان لمركز الزلازل السطحي Epicenter.

المجلد الخامس

X









$\{Ca_4Fe_2(PO_4)_4(OH)_2.2H_2O\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الْمَيْل أوْ ثلاثي الْمَيْل، وَ وزنه النوعي ٢,٤٨، ويظهر بشكل كتلي وَ قشور.

X - carlsbad twin law (min.)

قانون توأم كارلسْباد – إكس

قانون توأم معقّد في الفلسبار، له محور توأم بزوايا قائمة مع (٠٠١) ومستوى تركيبي (١٠٠). ويفترض أن يكون تفسيراً حقيقياً لقانون توأم ب اللا مائل. Acline - B twin law. أنظر: قانون التوأم Twin law وَ توأمية Twinning.

Xen- = Xeno- ***بادئة بمعنى:***

دخيل. أجنبي. غريب

Xenoblast (minr.) ***زينوبلاست***

معدن له طاقة كيانية منخفضة، نما أثناء عملية التحول بدون نمو لأوجهه البلورية المميزة. مرادف له: ألُوتريُوبلاست Allotrioblast.

Xenoblastic (geol.) ***غريب البَلْوَرَة***

نسيج صخور متحولة يفتقد محتوى الحبيبات المعدنية فيها إلى أوجه بلورية. ويوافق ذلك نقصان الكيان البلوري أوْ عديم الأوْجه إلى نسيج حبيبي غير منتظِم الشكل لصخور نارية.

Xenocryst (cryst.) ***بلورة دخيلة. بلورة غريبة***

بلورة غريبة تخالف في تركيبها البلورات المكونة للصخر الناري، ولذا فهي لا تكون في حالة توازن مع بلورات المعادن الأخرى المكونة لهذا الصخر. وتظهر حولها عادة هالة تدل على تفاعلها مع الصهارة. وعامة فهي بلورة تشبه البلورة البارزة Phenocryst في الصخر الناري ولكنها غريبة على جسم الصخر الموجود فيه. مرادف له: بلورة مُحاطَة أوْ مُحَوَّطَة Chadacryst، بلورة غريبة Cadacryst وَ بلورة مكتنفة أوْ دخيلة Disomatic.

X (seis.) ***إكس. س***

في التنقيب الزلزالي أوْ الرجفي، هي المسافة من نقطة الإطلاق أوْ التفجير إلى مركز الإنتشار أوْ إلى أيّ مسماع أرضي Geophone محدد.

X - acline B twin law (min.)

قانون توأم باء اللا مائل – إكس.

قانون توأم ب اللا مائل – إكس

قانون توأم معقّد في الفلسبارات به محور توأم موازٍ ل (٠١٠) وَ مستوى تركيبي (١٠٠).

Xanthochroite (minr.) ***زانثوكُروئيت***

مرادف له: جرينوكايت Greenockite، بلند الكادميوم أوْ كبريتيد الكادميوم Cadmum blende وَ مُغْرَة الكادميوم Cadmium ocher.

Xanthoconite (minr.) ***زانثوكونيت***

معدن لونه أحمر داكن أوْ زاهٍ إلى برتقالي إلى بُنيٍّ قُرنفلي، ويتكون من كبريتيد الفضة والزرنيخ، وَ صيغته الكيميائية: (Ag_3AsS_3). قارن مع: بروستايت Proustite.

Xanthophyllite (minr.) ***زانثوفيلّلايت. زانثوفيلّليت***

معدن ميكائِي قَصِف، صيغته الكيميائية: $\{Ca(Mg,Al)_{3-2}(Al_2Si_2O_{10})(OH)_2\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الميل، وزنه النوعي ٣ – ٣,١، صلادته ٣,٥، وَ معامل إنكساره ١,٦٥. مرادف له: كِلِنْتونايت Clintonite.

Xanthosiderite (minr.) ***زانثوسيدِرايت. زانثوسِيدْريت***

أنظر: جوثايت Geothite وَ الكاريت Allcharite.

Xanthoxenite (minr.) ***زانثوزينايت. زانثوزينيت***

معدن لونه أصفر فاتح أوْ شمعي إلى أصفر مائل إلى بُنيٍّ، يتكون من فوسفات الكالسيوم وَ الحديد القاعدية المائية، صيغته الكيميائية:

Xenogenous (adj.) ***أجنبي النشأة. غريب النشأة***

مصطلح قليل الإستعمال وهو مرادف لمصطلح فوقي النشأة أوْ متأخر النشأة Epigenetic (econ. geol.)، على سبيل المثال: قُرَارَات ركازية.

Xenoikic texture (geol.) ***نسيج زينويكي***

نسيج مُبَرْقَش Poikilitic texture تكوُن فيه نسبة البلورات الحاوية "المضيفة" Oikocrysts أو البلورات المحيط Enclosing crystals وَ البلورات المغلقة أوْ البلورات المحاطة Enclosed crystals أوْ البلورات الغريبة Chadacrysts or Cadacrysts أقل من ٥ إلى ٣ ولكن أكثر من ٣ إلى ٥، إلا أنه مصطلح مهمل الإستعمال.

Xenolith (geol.) ***صخر دخيل. صُخَيْرية دخيلة. صخر حبيس***

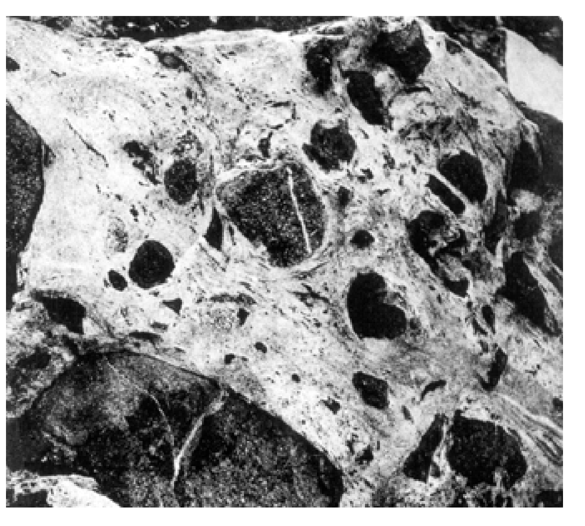
فِلْذَة أوْ قطعة من الصخر إنفصلت أوْ إنسلخت من مكانها الأصلي وسقط في صهير بعض الصخور النارية ومن ثم أصبحت مخالفة للصخر الناري من حيث التركيب المعدني، وهو أيضا كل قطعة من صخر في داخل صخر آخر، أنظر: (الأشكال X.1a to X.1e). قد يؤدى وجود الصخر الدخيل في كتلة من الجرانيت إلى عدم صلاحية هذه الكتلة لأعمال البناء. قارن مع: صخر ذاتي Autolith. مرادف له: مكتنف خارجي الأصل Exogenous inclusion، وَ مكتنف عرضي Accidental inclusion.



شكل X.1a صخر دخيل أوْ حبيس في أنديسايت Montgomery, 1993



شكل X.1b دخيلات صخرية لمواد وشاحية غنية بالأوليفين في صخر بازلت
Montgomery, 1993



شكل X.1c عينة أخرى تحمل مكتنفات صخرية حبيسة أوْ دخيلة
Billings, 1972



شكل X.1d دخيلة صخرية من نايس البايوتايت في صخر جرانيتي
Skinner & Porter, 1987



شكل X.1e دخيلات أوْ دخائل أُخْرِجَت أوْ خُلِعَت من صخر غطائي بواسطة جسم مقتحم من الصهارة، وعامة فهي دخيلات من صخور متحولة وَ جابرو في جسم صخر ناري فانيريتي Skinner & Porter, 1987

Xenoliths (geol.) ***دخيلات. صُخَيرات حبيسة. زينوليتات***

مكتنفات دكناء تنشأ عن الكتل الكبيرة و الكِسَر الصغيرة التي تلتقمها الصخور النارية الْمُتَدَخِّلة أوْ الباثوليتات فتَكْمُن قريبة من حوافها وتستعيد بالحرارة تبلورها، أنظر: (شكلا X.1c and X.1e).

Xenothermal (adj.) ***غريب الحرارة. دخيل بالحرارة. مكمن حراري. حر ضحلي***

تعبير لنوعية من الرواسب المعدنية التي تتكون في درجات حرارة عالية ولكن على أعماق ضحلة أوْ متوسطة. أيضاً يعني المصطلح مكمناً حرارياً أوْ حرارياً دخيلاً. قارن مع: بعيد الحرارة أوْ حراري عن بُعْد خفيض الحرارة Telethermal، عالي الحرارة أوْ فوق حراري أوْ خارجي حراري Epithermal، حراري وسطي أوْ أوسطي Mesothermal، دون أوْ تحت حراري Hypothermal، وَ حراري ضعيف أوْ ضعيف الظروف الحرارية Leptothermal.

Xenothermal deposit (minr.) ***راسب غريب الحرارة. راسب حراري دخيل. قُرَارة حرارية دخيلة***

ركاز معدني يتكون بين الأعماق الضحلة والمتوسطة في ظروف من الضغط المنخفض وَ الحرارة العالية.

Xenotime (minr.) ***زينوتيم***

معدن لونه بُنِّي مصفر، أوْ بُنِّي محمر، أوْ بُنِّي الشعر، أوْ أحمر لحمي، أوْ رمادي أبيض، أوْ أصفر نبيذي، أوْ أصفر فاتح، يتكون من فوسفات الأتريوم، صيغته الكيميائية: $\{Y(PO_4)\}$، يتبلور حسب النظام الرباعي، صلادته ٤ – ٥، وَ وزنه النوعي ٥٤,٤ – ٦٥,٤. يتكون الزينوتيم كمعدن ثانوي في صخور الجرانيت وَ البِجْمَاتايت.

Xenotopic (adj.) ***عديم الأوجه البلوريه. لا وجْه بلوري***

صفة طراز أوْ نسيج صخر رسوبي متبلور تكوُن البلورات المكوِّنة فيه عديمة الأوجه. أيضاً فهي صفة تصف راسب البَحْر اللاحم المترسب كيميائياً، أوْ حجر الجير المعاد تبلوره أوْ الدلومايت الذي له نفس الطراز.

Xeralf (ped.) ***تربة جافة وَ معتدلة الحرارة***

في تصنيف الترب، رُتَيْبَة Suborder من رتبه تربة ألْفِيسُول Alfisol، تتميز بالتكوين في نظام جاف وَرطِب وُمْعتدل الحرارة. تكون الزراعة محدودة بدون الري ولكن إذا وجد الري فإن محاصيل متنوعة يمكن زراعتها. قارن مع: تربة مناخ قارس البرودة الرطب والممطر Boralf، تربة مائية مبقعة أوْ تربة مبقعة الرطوبة Aqualf، تربة محمرة اللون في أقاليم دافئة شبه رطبة إلى شبه قاحلة Ustalf وَ تربة رطبة ممطرة وَ دافئة Udal.

Xerarch (adj., ecol.) ***جاف البيئة***

صفة تتابع بيئي أوْ سلسلة بيئية Sere = Seral succession تكوّن أوْ تطوّر تحت ظروف جافة Xeric conditions.

Xerert (ped.) ***تربة جافة ذات شقوق واسعةلكنها غير مستقرة***

في تصنيف الترب، رُتَيْبَة من رتبة تربة فيرتيسول Vertisol تتميز بالتكوين في نظام رطِب وجاف وبإنفتاح وإنغلاق شقوقها الواسعة مرة

Xenology (astrogeol.) ***عِلْم الدخائل. علِم الدخيلات***

تأريخ الأحداث المبَكِّرة في تزمين النظام الكويكبي مبني على أساس زيادة الزينون – ١٢٩ في النيازك. وزينون – ١٢٩ هو نتاج إنحلال لأيودين – ١٢٩ (Iodine - 129) المشع وله حياة أوْ عمر النصف ١٧ مليون سنة تقريباً.

Xenomorph (n.,cryst.) ***عديم الأوْجه***

كيان بلوري فاقد للأوجه البلورية.

Xenomorphic = Anhedral =Xenomorphic - granular (n.,cryst.) ***لاوجهي. عديم الأوجه. حبيبات غير منتظمة الشكل***

صفة نسيج تام التبلور Holocrystalline texture لصخر ناري أوْ متحول، متميز ببلورات ليست مطوقة بأوجهها الجذرية أوْ الحقيقية الذاتية ولكن بواسطة حبيبات معدنية مجاورة. مرادف له: غيري الشكل أوْ لا وجهي Allotriomorphic، لا شكلي أوْ بلا شكل أوْ عديم / أجنبي الشكل Anidiomorphic، غريب الشكل أوْ ضعيف الشكل Leptomorphic.

Xenomorphism (paleont.) ***غرابة الشكل. غْيرية الشكل***

الحالة أوْ الوضع الخاص بنقش بارز Sculpture لمنطقة قرنية Umbonal region للمصراع أوْ للصمام غير المتصل لرخوية ثنائية المصراع. وهو معروف على المصاريع اليسارية في أحفورة الأنومييديا Anomiidae وعلى المصاريع اليمينية في أحفورة الجريفيديا Gryphaeidae وَ أوستريديا Ostredeidae. مرادف له: مغلوط أوْ مُخْطِئ له: إختلاف أوْ غرابة الشكل Allomorphism.

Xenon (chem.) ***زينون***

عنصر غازي ثقيل، خامل، عديم اللون، ويكُون في الهواء. كما أنه أحد الغازات النبيلة Noble gases، رمزه Xe ضمن المجموعة VIIIA في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44). عدده الذري ٥٤، وزنه الذري ١٣١,٣، نقطة إنصهاره –٢١١ درجة مئوية، وَ نقطة غليانه –١٠٨ درجة مئوية. يستعمل في بعض المصابيح الكهربائية.

Xenon - Xenon age method (geol.) ***طريقة تقدير العمر بالزينون المشع ونظيره***

طريقة تأريخ المعادن الحاملة لليورانيوم بوسائل تحديد مطيافية الكتلة لنسب نظائر الزينون. وهو يعتمد على إختلافات التركيب بين زينون ناتج من إنشطار تلقائي لليورانيوم – ٢٣٨ في الطبيعة وزينون ناتج من إنشطار يورانيوم – ٢٣٥ مستحث بنيُتْرُوَنات حرارية في مفاعل نووي. ويستخلص الزينون بشكل تزايدي أوْ إضافي ومن ثم ينتج عمر الطيف. وتبدو هذة الطريقة نافعة الإستعمال لصخور أقدم من ١٠٠ مليون سنة تقريباً.

Xerophobous (adj., bot.) ***كاره الجفاف. خائف الجفاف***

صفة نبات لا يطيق أوْ لا يتحمل الظروف المناخية الجافة. قارن مع: مكايف الجفاف Xerophilous.

Xerophyte (n., bot.) ***نبات جفافي. جافوف***

نبات تكيّف مع ظروف مناخية جافة، وهو نبات صحراوي. قارن مع: نبات مكايف الحرارة والجفاف أوْ حَرْجَفِي Xerotherm، نبات مائي أوْ نبات رطوبي Hydrophyte، وَ نبات حرارة أوْ رطوبة متوسطة Mesophyte. مرادف له: نبات جفافي أوْ جافوف Xerophile وَ نبات صحراوي Eremophyte.

Xerophytization (n., biol.) ***مكايفة الجفاف. تجافف. تصاحر***

تكيُّف، خاصة في نمو وتطور الأنواع أوْ الأصناف Species، مع ظروف مناخية ذات إمداد رطوبة منخفضة، على سبيل المثال: ظروف مناخية جافة Xeric conditions.

Xerosere (climate, ecol) ***سلسلة بيئية جافة***

تتابع بيئي أوْ سلسلة بيئية Sere تطورت تحت ظروف مناخية جافة للغاية، Xeric conditions سلسلة جافة البيئة Xerarch sere. قارن مع: سلسلة رطوبية أوْ مائية البيئة Hydrosere وَ سلسلة بيئية متوسطة أوْ معتدلة الرطوبة Mesosere.

Xerotherm (n., bot.) ***نبات حَرْجَفي. نبات مكايف الحرارة وَ الجفاف***

نبات تكيّف مع ظروف مناخية حارة وجافة. قارن مع: نبات صحراوي Xerophyte.

Xerothermic (adj, climate) ***حَرْجَفي. مُتسّم بالحرارة وَ الجفاف***

صفة مناخ يتميز بالحرارة والجفاف. أيضاً ذو صلة بمناخ فترة ما بعد الجليد أوْ بعد جليدي الحَرْجَفي (الحار الجاف).

Xerothermic (hist. geol.) ***حار جاف. حَرْجَفي***

فترة جيولوجية بعد جليدية تميزت بمناخ أكثر دفْئاً وَ جَفَافاً. أيضاً أنظر: مُرْتَفِعْ الحرارة Altithermal وَ الحراري الأعظم أوْ الأعلى أوْ المرتفع Hypsithermal.

Xerult (ped.) ***زيرُولْت***

في تصنيف الترب: رُتَيْبَة من رتبة تربة يُوليسُول Ultisol، تتميز بالتكوين في نظام رطوبة جافة ونظام درجة حرارة مرتفعة أو متوسطة. ومحتوى تُرَب الزيرولت من الكربون العضوي منخفض إلى متوسط وبمستوى تربة مغري رقيق شاحب أوْ حائل اللون Ochric epipedon والموجود مباشرة فوق مستوى صلصالي أوْ طيني مُحمر إلى بنّي اللون. وغالباً ما تتوفر ترب الزيرولت في مناطق جبلية. قارن: في كل عام. وفي معظم السنين تفتح الشقوق لأكثر من ٦٠ يوماً في الصيف وتقفل لأكثر من ٦٠ يوماً في الشتاء.

Xeric (adj., habitat, organism) ***جاف. معايش الجاف***

صفة مؤطِن يتميز بإنخفاض في الرطوبة بشكل غير وافٍ، أيضاً يقال عن كائن أوْ مجموعة أحياء متوافرة في مثل هذا الموطن فهي معايشة للجفاف. قارن مع: متوسط الرطوبة أوْ ساكن معتدل الرطوبة Mesic وَ مائي أوْ وافر الرطوبة Hydric. أنظر: جاف البيئة Xerarch.

Xeric moisture regime (ped.) ***نظام الرطوبة الجافة***

نظام تربة يتميز بالبرودة والرطوبة في الشتاء وبالجفاف والدفء في الصيف لمناخ متوسط Mediterranean climate (حار جاف صيفاً ومعتدل ممطر شتاءً). تكون التربة جافة لمدة لا تقل عن ٤٥ يوماً متتالية في الصيف ورطبة لمدة لا تقل عن ٤٥ يوماً متتالية في الشتاء. غالباً ما تتخلل مياه أمطار الشتاء بشكل عميق في التربة وتكون ذات إذابة رشحية Leaching مؤثرة وفعّالة.

Xerochore (climate) ***مناطق جافة. مناطق الجفاف***

مصطلح مناخي يعني ذلك الجزء من سطح الأرض المتمثل في الصحاري اللامائية أوْ الجافة.

Xerocole (adj., biol.) ***محب الجفاف***

مرادف له: مكايف الجفاف Xerophilous.

Xeroll (ped.) ***تربة جافة الرطوبة وَ غنية بِكِسر الأعشاب وَ الشُّجَيْرَات***

في تصنيف الترب: رُتَيْبَة من رتبة تربة الموليسول Mollisol، تتميز بالتكوين في نظام الرطوبة الجافة وَتَكَسُّر الشجيرات وَ الأعشاب. قارن مع: Alboll, Aquoll, Boroll, Rendoll, Udoll and Ustoll.

Xeromorphic (adj., bot.) ***جفافي الشكل. جاف الظروف. جاف النمو***

صفة نبات يتميز بشكل وبنيْة النبات الجفافي أوْ الصحراوي Xerophyte. أيضاً يعني الظروف الْمُفَضَّلَة أوْ المحُبَّذة لنمو الكائنات المحبة للجفاف Xerophilous organisms.

Xerophile (n., bot.) ***جافوف. نبات جفافي***

مرادف له: نبات صحراوي Xerophyte.

Xerophilous (adj., bot.) ***مكايف الجفاف***

صفة كائن حي أوْ مُتَعَضٍّ مكايف للظروف المناخية الجافة. مرادف له: جافوف Xerophile وَ مُحِب للجفاف Xerocole. قارن مع: كاره الجفاف Xerophobous.

نمط أوْ مخطط التداخل الخاص أوْ المميز والحاصل علية عندما تُحيِّد أشعة سينية بواسطة مادة متبلورة. وهندسية النمط أوْ المخطط وهو دالة لمسافات متكررة (أبعاد شبيكية Lattice dimensions) لصفيف ذرات دوْرِية في بلورة، حيث تعطي حِدَّاتَ أوْ شِدّات Intensities الحُزَم المنكسرة معلومة من الترتيب الذري وأبعاد خلية الوحدة البدائية.

X - ray emission spectroscopy (min.)

مطيافية إبتعاث أشعة سينية

دراسة نوعية أوْ جودة مادة بإثارة طيف أشعة سينية الخاص بها وَ قياس أطوال الموجات الموجودة. أنظر: X - ray fluorescence spectroscopy.

X - ray fluorescence = XRF (min., phys.)

تفلور الأشعة السينية. فلورة الأشعة السينية

مرادف له: مطيافية تفلور أشعة سينية X - ray fluorescence spectroscopy.

X - ray fluorescence spectroscopy (min.)

مطيافية تفلور أشعة سينية. مطيافية فلورة أشعة سينية

نوع من مطيافية إبتعاث أشعة إكس الذي ينتج فيه طيف أشعة سينية لمادة ما بإستعمال أشعه سينية ذات طول موجة قصير لحث المادة على بعث أوْ إطلاق أشعة سينية ذات طول موجة أطول. صيغة إختصار المصطلح: XRF.

X - ray powder diffraction (min.)

إنكسار مسحوق أشعة سينية

إنكسار حزمة من أشعة سينية بواسطة عينة متبلورة مسحوقة. التوجيه العشوائي للبلورات متناهية الصِّغَر تُخَوِّل المسحوق على إمكانية تسجيل كل الحزم المنكسرة وَ الممكنة بشكل آني وبدون دوران العينة.

أكيولت أوْ تربة بيلية التكون Aquult، هيومولت أوْ تربة غنية بالكربون العضوي Humult، يودُلْت أوْ تربة ذات كربون عضوي ضئيل إلى متوسط Udult، وَ يوستلت تربة دافئة، غزيرة الأمطار الموسمية، جافة، وَ كربون عضوي ضئيل Ustult.

X - pericline twin law (min.) ***قانون توأم الْبِرِيكْلِين – X***

قانون توأم معقد في الفلسبار، وهو مكافيء الآن لقانون توأم الكارلسباد – ب Carlsbad B twin law. أنظر: قانون التوأم Twin law وَ توأمية Twinning

X - ray analysis (min.) ***تحليل بالأشعة السينية***

إنكسار لحزمة من أشعة سينية، عادة بواسطة صفيف ذرات دورية ثلاثي الأبعاد في بلورة ذات مسافات دورية متكررة أبعاد شُبَيْكِية Lattice dimensions بنفس رتبة عِظَم طول موجه أشعة سينية. وتستخدم هذه الطريقة في معرفة نوعية وَ كمية أنواع معادن الطين بواسطة إنكسارات الأشعة السينية، أنظر: (شكلا X.2a and X.2b).

X - ray diffraction (min.) ***إنعراج الأشعة السينية.***

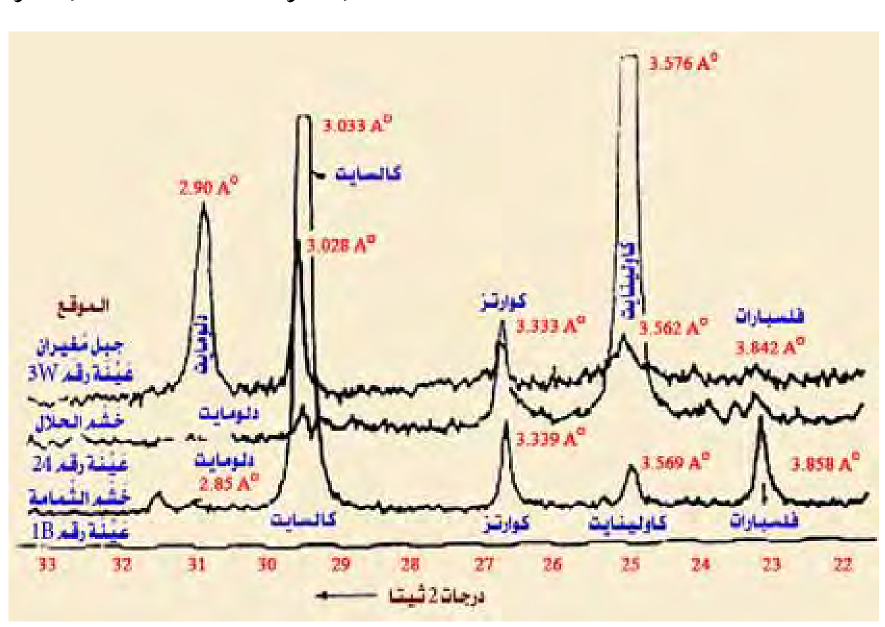
إنكسار الأشعة السينية. الأشعة السينية

(أشعة إكس الحائدة. أوْ حيود الأشعة السينية

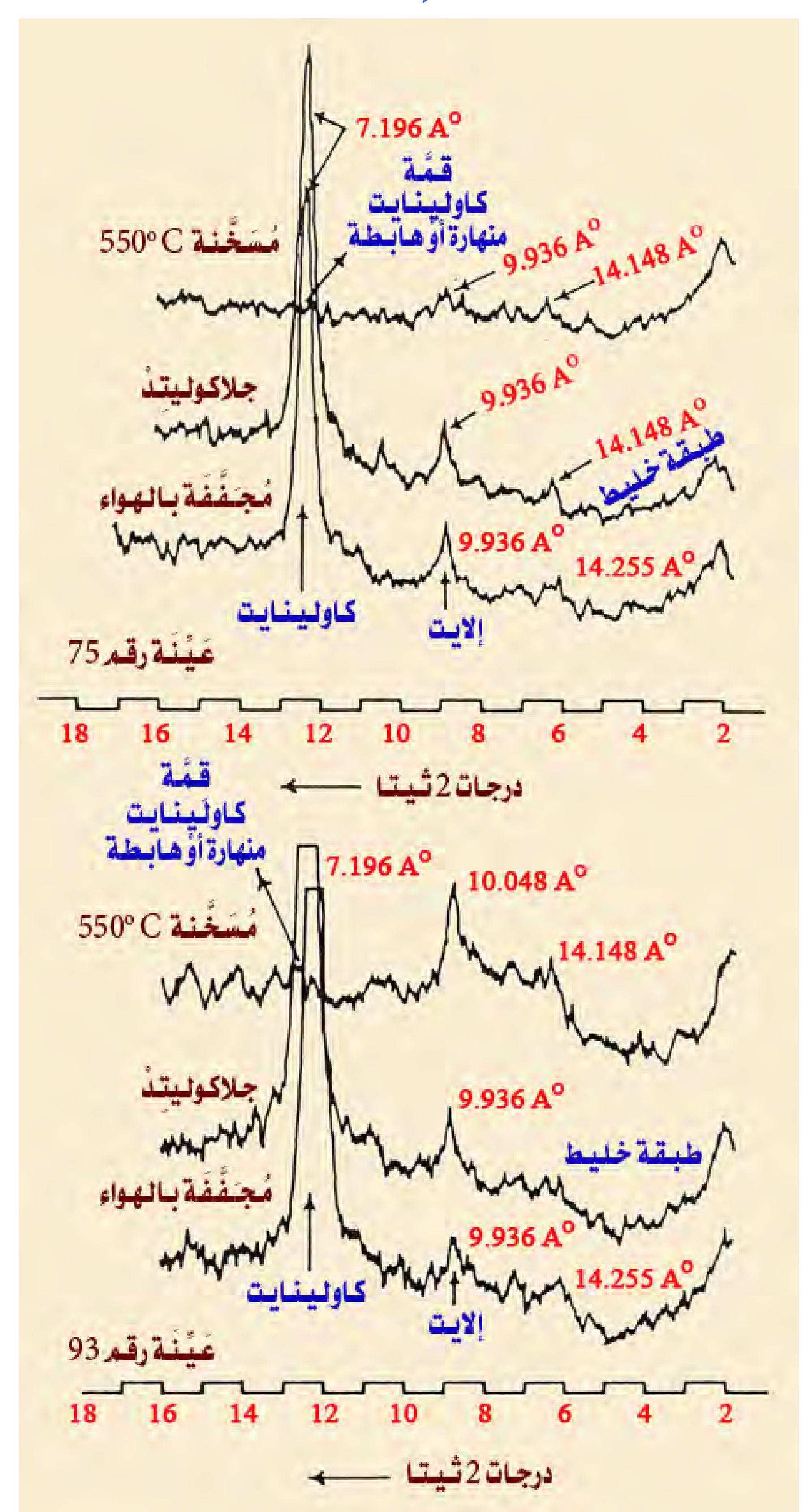
إنكسار حزمة من الأشعة السينية، عادة بواسطة صَفّ الذرات الدوري ثلاثية الأبعاد في بلورة ذات مسافات دورية التكرار (أبعاد شبَيْكة البلورة) لنفس رتبة الْعِظَمْ، مثل: طول موجة الأشعة السينية. أنظر: نمط تحليل أوْ حيود إلكتروني Electron diffraction pattern، أيضاً أنظر: (شكلا X.2a and X.2b).

X - ray diffraction pattern (min.)

نمط إنكسارات أشعة سينية. مخطط إنكسارات أشعة سينية



شكل X.2a نمط إنكسارات الأشعة السينية لثلاثة عينات معادن طينية، من متكوَّن حجر رمل البياض Moshrif, 1976 & 1979



شكل X.2b نمط إنكسارات أشعة سينية لمعادن طينية مُوَجَّهة، حجر رمل سِكَاكا، شمال غرب شبه الجزيرة العربية Moshrif & Sharief, 1983

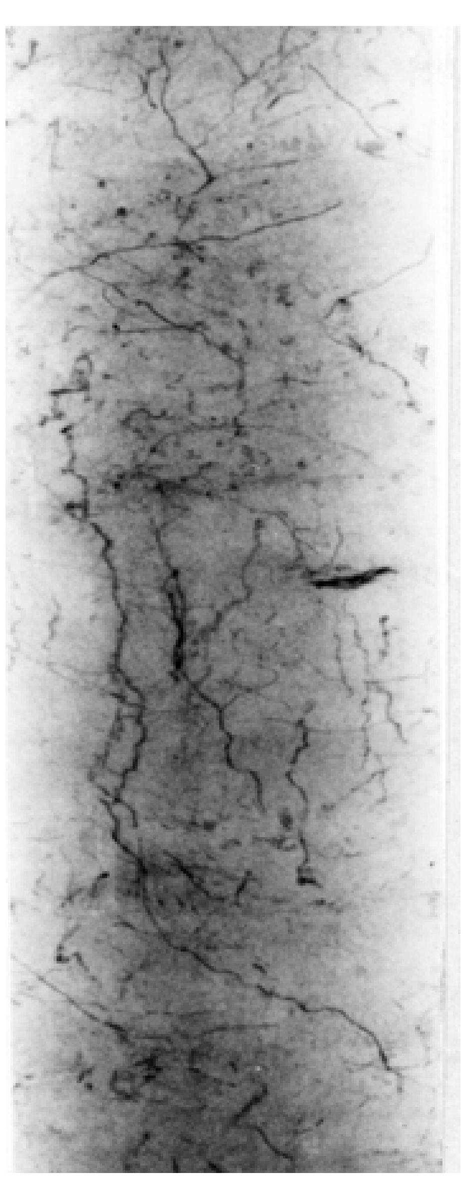
X - ray powder pattern (min.)

نمط مسحوق أشعة سينية. مخطط مسحوق أشعة سينية

نمط يحصل عليه من إنكسار أشعة إكس. أنظر: نمط إنكسار أشعة سينية X - ray diffraction pattern.

X - ray radiograph (min.) ***صورة أشعة سينية مِشْعاعية***

تستخدم الأشعة السينية المشعاعية لإظهار بعض من الْبُنَى والمواد الدقيقة الموجودة في بعض الرواسب المتصخرة، مثل: بعض أنواع الجحور أوْ المسالك لبعض الحيوانات الصغيرة جداً وكذلك مثل بعض المواد كالخيوط الفجوية المليئة بالمواد الكربوناتية، كما تُظْهر هذة الطريقة التطبق النحيل لوحدات عدسية الشكل، أنظر: (الأشكال X.3a to X.3c).



شكل X.3a صورة أشعة سينية مِشْعَاعية مظهرة خيوطاً نحيلة داكنة اللون مليئة بمواد كربوناتية ربما تكوّن ميسلا Mycella عمق الماء ١١١٠ متر Reineck & Singh, 1975



شكل X.3b صورة أشعة سينية لِجُحُور أوْ لمسالك حيوان الزوفيكس في رزغ الجلوبيجرينا عمق الماء ٣٩٠٠ متراً Reineck & Singh, 1975

قانون توأم إكس **X twin law** (min., phys.)

قانون توأم عادي في الفلسبار.

خشبان. زيلان **Xylain** (bot., ped.)

نوع من بُرُوفِتْران Provitrain (فِتْران يحوي بنْية نباتية تُرَى بالمجهر) تكون فيه البِنْية الخلوية مشتقة من مادة خشبية. قارن مع: بريبلان Periblain وسوبران Suberain.

خشب. زيلم **Xylem** (bot.)

في النباتات الوعائية: نسيج وعائي خشبِي معقد متضمن توصيل الماء وتخزين الغذاء وتقوية النبات. مرادف له: خشب Wood.

خشبينيت. زيلينيت **Xylinite** (bot.)

نوع من البُرُوفِيْترينيت Provitrinite يتميز بخشبان Xylain ومؤلف من زيلم أوْ خشب Xylem وَ نسيج مخشب Lignified tissue.

خشبيناني. زيليناني **Xylinoid** (bot.)

فِيتْرينيت Vitrinite يتكون من فحوم دون البتيوميني غير مُكَعْكَع Noncaking subbituminous coal وَ لِجْنايت بمعامل إنعكاس أقل من ٠,٥٪.

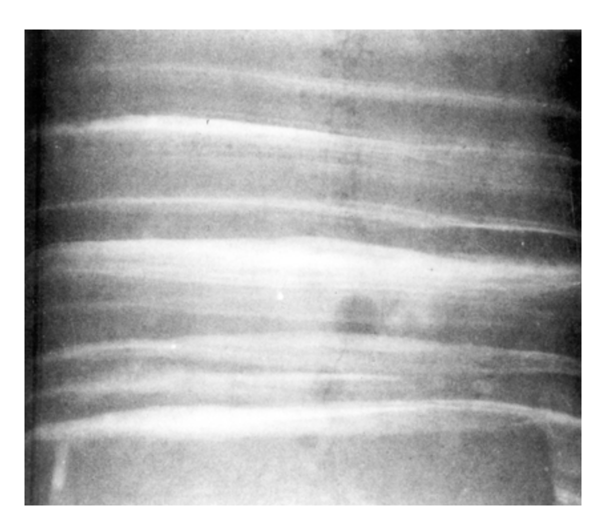
حجر الخشب. خشبيث. زيليث **Xylith** (bot., ped.)

نوع من اللجنايت أوْ اللجنيت مكوَّن أغلبيتة تقريباً من Thraxylon.

فحم خشباني **Xyloid coal** (bot.)

مرادف له: لِجنايت خشبِي Woody lignite. أوْ لِجنايت خشباني Xyloid lignite أوْ فحم خشبِي Bituminous wood، أوْ فحم ليفِي Board wood.





شكل X.3c صورة أشعة سينية مِشْعَاعية مظهرة تطبقاً نحيلاً أوْ نحيفاً أوْ رقيقاً لوحدات عدسية عمق الماء ٣٤٠٠ متر عمق الراسب ١٠٤٤ الى ١٠٤٩ سنتيمتر Reineck & Singh, 1975

تشتت الأشعة السينية **X - ray scattering** (min., phys.)

ظاهرة التغيرات في إتجاه إنفاذ أوْ إنتقال أشعة إكس بواسطة تفاعل الموجات مع الأشياء أوْ الوسط الناقل بسبب الإنعكاس أوْ الإنكسار أوْ الحيود أوْ الإنعطاف.

X - ray spectrograph (min., phys.)

مرسمة طيف الأشعة السينية. مرسمة طيف أشعة إكس

أداة أوْ آلة تستخدم لإنتاج وتسجيل وتحليل طيف أشعة إكس بواسطة إنعكاس الأشعة السينية من عينة معطاة، قياس زاوية الحيود ومن ثم تحديد أوْ تعيين أطول موجات الأشعة السينية. ويدعى أحياناً مقياس طيف الأشعة السينية X - ray spectrometer.

X - ray spectrometer (min., phys.)

مقياس طيف أشعة سينية

مرادف له: مرسمة طيف أشعة سينية X - ray spectrogra ph.

مطيافية أشعة سينية **X - ray spectroscopy** (min., phys.)

ملاحظة أوْ مراقبة طيف أشعة سينية وجميع عمليات التسجيل والقياس ذات العلاقة بها.

طيف أشعة سينية **X - ray spectrum** (min., phys.)

طيف الأشعة السينية المبتعثة عندما تقذف المادة بجسيمات نشيطة أوْ فعّالة أوْ بطاقة إشعاعية. وربما يثار طيف أشعة سينية بإلكترونات كما في إسطوانات أشعة سينية قياسية ومسابير مجهرية إلكترونية، وبواسطة جسيمات أخرى مثل: البروتونات كما في جسيم مستحث بإنبعاث أشعة سينية، أو بطاقة عالية من أشعة سينية أوْ إشعاعات جاما في فلورة أشعة سينية X - ray flourescence.

المجلد الخامس

Y

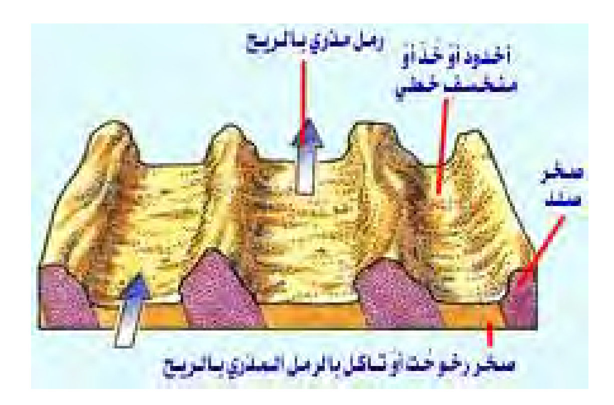








شرائطي متضام ومتماسك، ومؤلف من أخْيُد حادة منقرة بالتآكل الكيميائي Corrosion. مرادف له: Yarding وَ Jardang. قارن مع: نحر سفلي Undercutting، أيضاً أنظر: (شكل U.3).



شكل Y.1a حزوز أوْ أخْيُد الريح، معالِم تتشكل بفعل الريح Stalker, 1999



شكل Y.1b محاذاة حزوز الريح، مشابه لجسم السفينة المقلوبة، توازي إتجاه الريح السائدة، يصل طولها إلى ٥٠٠ متر Skinner & Porter, 1987

Yaila (geol.) ***سَهْيل***

سَهْل صغير عُشْبِي مرتفع. مصطلح كردستاني، شرق تركيا.

Yakatagite (rk., sed.) ***ياكاتاجيت***

حجر طين رملي مُدَمْلَكْ، ضعيف التصلد، شبيه بالصخر الرسوبِي جلديت أوْ الحريثي Tillite like وهو بحري مجلدي Glaciomarine، محتوٍ على كِسَارَات مزواة جَزْولية الحجم.

Yama (spel.) ***ياما***

مر رأسي أوْ منحدر يقود إلى كهف.

Yardangs = Yardings (geol.) ***حزوز الريح. أخْيُد الريح***

أخْيُد أوْ نتوءات صخرية طولية، غير منتظمة، حادة الْقِمَمْ ومتعاقبة بشكل عام، ولها قيعان مستديرة تشكلت نتيجة حت الريح، أنظر: (الأشكال P.28a to P.28d, U.3a, U.3b, V.14a to V.14e, Y.1a to V.1c and Z.1) مشكلة في معظم الحالات طبقة من الصخور الرسوبية الناعمة تكوّنت بفعل التآكل الناشئ من الرياح بحيث أصبح الجزء المواجه للرياح مدوّر الشكل وأما الجزء الآخر متطاول. وقد نُحِتَتْ هذة الأخْيد بين حوضين مستديري القاع فوق هضبة أوْ سهل واسع مرتفع Plateau أوْ فوق سهل غير مستور أوْ غير محمي في إقليم صحراوي بتآكل الريح مكّونة من قرارات متماسكة طرية، مثل: رمل صلصالِي، وتقع في إتجاه الريح السائدة، وربما يصل إرتفاعها إلى ٦ أمتار وبإتساع يصل إلى ٤٠ متراً. وعامة فهي أيضاً أحيد سفلية النَّحْر ريحية النَّحْت مشكلة منظراً طبيعياً مُخَيَّد السطح مُنَقّراً بالمطر والريح ومن ثم فهي أحيد ريحية مطرية التَّنقر. وقد تكوَّنت في إقليم حجر جير أوْ حجر رمل بسبب أمطار غير متكررة الحدوث لكنها مصاحبة لنشاط ريحي فَعَّال، ومتميزة بسطح مُهلّب أوْ مُسقّى Bristling أوْ مُنَقَّر بعمل

مرادف له: كوبيابايت Copiapite، إهلييت Ihleite وَ نوكسيفليت Knoxvillite.

Yellow copper ore (minr.) ***ركاز النحاس الأصفر***

مرادف له: كلكوبيرايت Chalcopyrite وَ بيْرِيتات النحاس Copper pyrites (minr.) بَيْرِيتات صفراء.

Yellow earth (minr.) ***طُفَال أصفر. تراب أصفر.***

مُغْرَة صفراء لا نقية. مُغْرَة صفراء مشوبة

مُغْرَة غير نقية لونها أصفر Impure yellow ocher.

Yellow - green algae (bot.) ***طحالب خضراء – صفراء***

مجموعة من طحالب مطابقة لقسم الكريسوفيتا Chrysophyta، يعود أوْ يُعْزَى لونه الأخضر الْمِصْفَر إلى مدى إصطباغها بلون بُنِّي ذهبي. وعادةً يحتوي هذا النوع من الطحالب على جدار خليي Cell Wall مكوّن من فِلْقات متراكبة. كما أن هذه الطحالب وحيدة الخلية وخيْطية الهيئة وأكثر إنتشاراً في الماء العذب. قارن مع: طحالب خضراء – زرقاء Blue - green algae، طحالب خضراء Green algae، طحالب بُنّية أوْ سمراء Brown algae، وَ طحالب حمراء Red algae.

Yellow ground (rk.) ***أرض صفراء. أرض مِصْفَرة***

صخر كمبرلايت مؤكسد Oxidized Kimberlite له لون أصفر متوافر عند سطح الأنابيب الألماسية، في جنوب أفريقيا، فوق منطقة الأرض الزرقاء.

Yellow lead ore (minr.) ***ركاز الرصاص الأصفر***

أنظر: وُلْفِنيت أوْ وُلْفِنايت Wulfenite.

Yellow ocher (geol.) ***مُغْرَة صفراء***

خليط من ليمونايت عادة مع صلصال أوْ طين وَ سليكا، تستعمل كصبغة. أنظر: طُفَال أصفر أوْ تراب أصفر Yellow earth. مرادف له: سِلْ Sil. وهو أيضاً ضرب أوْ نوع من الليمونايت أوْ الجوثايت أصفر اللون الترابي وَ الرخو أوْ الطري أوْ اللّين.

Yellow - orange sandstone (rk., sed.) ***حجر رمل أصفر – برتقالي***

حجر رمل لونه برتقالِي مصفر، ليمونيتي، دقيق إلى متوسط الحبيبات. إكتسب صبغته من أكسدة نسبة الحديد الضئيلة فيه، أنظر: (شكل Y.2).

Yellow ore (minr.) ***ركاز أصفر***

معدن ركازي لونه أصفر، خاصة الكارنوتايت Carnotite و الكَلْكُوَبيْرايت Chalcopyrite.



شكل Y.1c حقل ياردانج، في جمهوري مصر العربية
Chernicoff, 1995

Yardang trough (geol.) ***حوض حَزّ الريح.***

منخفض حَزّ الريح

حوض أوْ تجعد أوْ تخطط طويل ضحل ذو قاع مدوّر أوْ مستدير، وهو أيضاً ممر أوْ دِهْلِيز حُفِر في أرض صحراوية بواسطة بري أوْ تآكل الريح ويفصل بين حزّين ريحيين Two yardangs.

Yazoo stream (geomorph.) ***مجرى يازو***

رافد يجري لمسافة ما موازياً للنهر الأصلي قبل أن يصب فيه عند الملتقى المبعد Deferred junction. وقد أجبر هذا الْجَدْول ليفيض أوْ لينساب على إمتداد قاعدة حيد طبيعي Natural levee حيث تشكل بواسطة الجدول الرئيسي. وقد أُشتق مصطلح مجرى يازوي من (نهر يازو) وهو أحد روافد نهر المسيسيبِي، ويطلق عليه رافد اليازو Yazoo tributary.

Year (astron) ***سنة. عام***

زمن تستغرقه الأرض لتدور دورة كاملة حول الشمس. والسنة وحدة لقياس الزمن تبلغ إذا ماكانت سنة مدارية ٣٦٥ يوماً وَ ٥ ساعات وَ ٤٨ دقيقة وَ ٤٦ ثانية. السنة النجمية Sidereal year أطول من السنة المدارية بمقدار ٢٠ دقيقة وَ ٢١,٥ ثانية. قارن مع: سنة قمرية Lunar year.

Yellow (adj., n) ***أصْفَر. مِصْفَر. ضارب على الصُّفْرَة***

Yellow arsenic = Orpiment (chem.) ***زِرْنِيخ أصفر***

ثالث كبريتيد الزرنيخ الطبيعي.

Yellow coal ***فحم أصْفَر***

مرادف له: فحم ميرسي الأصفر Mersey yellow coal وَ فحم تاسمانيت Tasmanite، أوْ الفحم الأبيض White coal.

Yellow copperas (minr.) ***كوبراس أصفر.***

كبريتات الحديدوز الأصفر

مطاوعة. إنتاج. إنتاجية. حصيلة **Yield (n.)**

حصيلة: وزن الفلز المستخلص من كل طن من الركاز. وفي حالة الفحم يحسب الإنتاج على أساس الوزن أوْ الحمولة بالطن من الفحم المنتج من الرقيقة في كل فدان. كذلك ربما يشير المصطلح إلى معدل الضخ المستمر للمياه من البئر مع ثبات السحب. مطاوعة أوْ إسْتِسْلامية في الجيولوجيا البنائية، كأن يتعرض الصخر لتشوه أوْ تمزق دائم كنتيجة للإجهاد المطبق عليه. أنظر: نقطة الخضوع أوْ نقطة الإسْتِسْلام Yield point، أيضاً أنظر: (الأشكال E.19a, E.19b and S.244).

صخر مطاوع. صخر لدن. صخر لين **Yielding rock (geol.)**

صخر خضع لضغط أوْ إجهاد فأدى ذلك إلى تغيير حجمه وشكله. أنظر: نقطة الخضوع Yield point.

نقطة الخضوع. نهاية حد المرونة. نقطة الإنعطاف. نقطة الإستسلام **Yield point = Yield stress (mech.)**

أصغر قوة أوْ إجهاد تسبب إنثناء أوْ إستطالة أوْ تغييراً دائماً آخر في شكل الجسم، أنظر: (حد المرونة Elastic limit) إذا شد زنبرك فلزي إلى الحد الذي لا يستطيع معه الرجوع إلى شكله الأصلي يكون قد بلغ أوْ تجاوز نقطة خضوعه، أيضاً أنظر: (الأشكال E.19a, E.19b and S.244)، وَ إجهاد أوْ ضغط الخضوع Yield stress.

مقاومة الخضوع **Yield strength (eng.)**

مرادف لمصطلح إجهاد الخضوع Yield stress وهو الإجهاد أوْ الضغط المبذول على صخر ما مثلاً حيث تبدأ المادة أوْ المواد تحته لتتعرض إلى تشوه دائم أوْ تغيير دائم في الحجم والشكل.

إجهاد الخضوع. إجهاد الإسْتِسْلام **Yield stress (mech.)**

إجهاد تفاضلي أوْ تبايني يحدث عنده تشوه (أوْ تغير في الحجم والشكل) دائم للمادة المبذول عليها ذلك الإجهاد. مرادف له: نقطة الخضوع أوْ الإستسلام Yield point، أنظر: (الأشكال E.19a, E.19b and S.244)، مقاومة الخضوع Yield strength، ضغط بداية أوْ تشوه دائم Threshold pressure، الذي يستمرمعه التشوه تلقائياً.

ميزان تسوية – Y. مِسْوَاة ثنائية التشعب. مِسْوَاة ثنائية التفرع **Y level (surv.)**

ميزان تسوية له شعبتان بشكل حرف Y لحمل المقراب أوْ التلسكوب. أنظر: آلة أداة تسوية Wye level.



شكل Y.2 حجر رمل أصفر إلى برتقالي اللون، ليمونيتي، من متكوَّن الوسيع، البويبيات، شمال غرب مدينة الرياض، تصوير: مشرف

تربة بودسولية صفراء. تربة رماد أصفر **Yellow podzolic soil (ped.)**

مجموعة تربة عظيمة أعيد تصنيفها كتربة بودسولية صفراء حمراء Red - yellow podzolic soil.

بْيريتات صفراء. بْيريتات مِصْفَرَة **Yellow pyrites (minr.)**

مرادف له: كَلْكُوبَيْرايت Chalcopyrite.

كوارتز أصفر **Yellow quartz (minr.)**

مرادف له: سيترين Citrine وَ توباز زائف False topaz.

تِلُوريوم أصفر **Yellow tellurium (chem.)**

مرادف له: سليفانايت Sylvanite وَ تلُّوريوم أبيض White tellurium.

ينأَيت. يِّنيت. يَيْنيت **Yenite (minr.)**

معدن مكوّن من سليكات الحديد والكالسيوم، وعادة ما ترافقه كميات ضئيلة من أكسيد المانجنيز. أنظر: إِلْفَائيت، إِلْفَايت Ilvaite وَ لَايفرِيت Lievrite.

يَنْتنايت. يَنْتنيت **Yentnite (rk.)**

صخر جرانيتي خشن الحبيبات أُعْتُقد أصلاً بأنه يحتوي على إسكابولايت Scapolite، بلاجيوكليز، وبايوتايت. وقد أُكتشف مؤخراً أن الإسكابولايت هو كوارتز، ومن ثم سحب الإسم.

اليوفيلي **Yeovilian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: سائدة الإستعمال في بريطانيا، أقصى أعلى العصر الجوارسي السفلي، فوق الْوِيتْبِي Whitbian وَ تحت الأليني Aalenian.

شديد وغير منتظم، ويقع بالقرب من المناطق الجبلية، أنظر: (شكل Y.3).

Young volcano (geol.) ***بركان فَتِيّ. بركان صغير السِّن. بركان شاب***

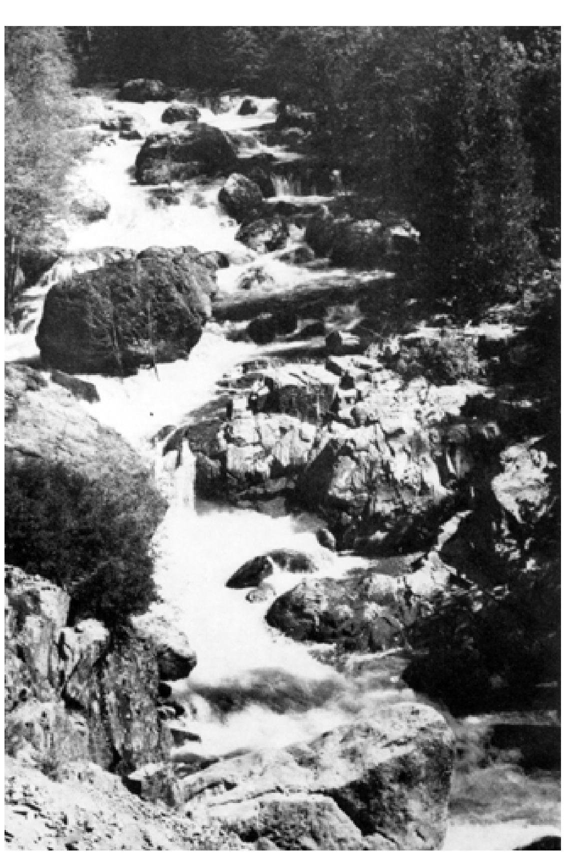
بركان تكوّن في فترة تلت فترة تكوين البركان الأعتق أوْ الأقدم منه سِنّاً. أوْ بركان تكوّن أثناء فترات عصري الثلاثي والرباعي.

Youth (n.) ***حداثة. فُتُوَّة. شباب. صِبا***

يقصد به حداثة تكوين الخطوط الشاطئية أوْ الأنهار أوْ بعض التضاريس نتيجة صِغَر الدورة التآكلية أوْ التحاتية. مرادف له: Youthful.

Youthful stream = Young stream (geomorph.) ***مجرَى شاب. جدول شاب***

مجرى له معدَّل ميْل مرتفع، يمتاز بالمظاهر الجيومورفولوجية الناشئة من التدفق السريع مثل مساقط المياه والمسارع الكثيرة قبل أن يصل إلى بروفيل التوازن. (شكل Y.3).



شكل Y.3 نهر صغير السّن Stokes et al, 1978

Youth stage (geol.) ***مرحلة الشباب***

مرحلة حديثة لدورة تحاتية لنهر ما أوْ تكوين معالم تضاريسية صغيرة السّن، ... الخ.

Yoked basin (geol.) ***حوض متصل. حوض مقترن. حوض طوقي. حوض مُطَوَّق***

أنظر: قعيرة الزيجو العظمى أوْ زورق أرضي متصل Zeugogeosyncline، أيضا غور داخلي رسيخي Intracratonic trough.

Young (adj.) ***حديث ناشئ. صغير في العمر. شاب***

في عِلْم الجيومورفولوجيا: صفة مرحلة أصغر أوْ حداثة الدورة التآكلية أوْ التحاتية، وخاصة النهر الذي لم يكوِّن مقطعاً أوْ جانبية التوازن Profile of equilibrium، وَ واديه. مرادف له: حداثة. شباب Youthful. أما في عِلْم الجيولوجيا البنائية: إظهار الجانب الأصغر عمراً مقابل الجانب الآخر، مثلاً متكوَّن أوْ تكوين صخري مقارنة بآخر، فمثلاً إذا قُورِن مُتَكَوَّن (أ) بمتكوَّن (ب)، فإن متكوَّن (ب) أصغر من متكوَّن (أ)، هذا إذا لم يتوسط أوْ يطرأ بعض من الطي أوْ التصدع أوْ عدم التوافق أوْ التدخُّل (الناري) بينهما. وأستخدم المصطلح كَسِجِل رصد أوْ ملاحظة وليس كَحَسْم أوْ كإستنتاج طباقي.

Young lake (geomorph.) ***بحيرة شابة. بحيرة غضة. بحيرة حديثة. بحيرة صغيرة السّن***

بحيرة تكوّنت أثناء مرحلة الصّغر أوْ الشباب. أنظر: تقادُم أوْ تعتيق Aging، تأثر بمرور الزمن.

Young mountain (geol.) ***جبل حديث. جبل صغير السّن***

جبل تكوّن أثناء فترات أوْ أزمنة عصريْ الثلاثي وَ الرباعي، خاصة جبل مطوي Fold mountain المتكوّن أثناء الفترة الأخيرة العظمى للطي، مثل: التَّجَبُّل الألْبِي Alpine orogeny. المصطلح المعاكس أوْ المغاير له: جبل عتيق Old mountain.

Young's modulus (mech) ***معامل الْعَالِم يَنْج لقياس المرونة***

معامل المرونة Elasticity في الشّد أوْ في الإنضغاط، يشمل تَغَيُّراً في الطول. أنظر: مطاوعة أوْ إستجابة Elastic compliance. مرادف له: معامل المط أوْ معامل الإستطالة. معامل التمطط أوْ التمدد Stretch modulus.

Young stream (geomorph.) ***جدول شاب. جدول حديث النشأة***

يقصد به أُولى مراحل تطور الجدْول، أوْ النهر حيث يكون قادراً على حت كل أجزاء قناته أوْ مجراه، ويحمل رواسب أكثر من طاقته، ويقطع مجراه بعمق مشكلاً وادياً يأخذ شكل الرقم (٧) وله منحدر

إتروفلورايت . إتروفلوريت . يِتروفلوريت **Yttrofluorite (minr.)**

معدن صيغته الكيميائية: $\{(Ca,Y)F_{2-3}\}$، وهو نوع من معدن الفلورايت المحتوي على إتريوم أوْ يتريوم Yttrium.

إتروتنتالايت . إتروتانتاليت . يِتروتنتاليت **Yttrotantalite (minr.)**

معدن لونه زُمُرُّدِي أوْ أسود أوْ بُنِيّ أوْ أصفر إلى بُنِّيّ أوْ أصفر قِشّي، يتكون من أكسيد الإتريوم والحديد والتنتاليوم والنيوبيوم واليورانيوم، صيغته الكيميائية: $\{(Y,U,Fe)(Ta,Nb)O_4\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، ويظهر بشكل منشوري وَ صفائحي. أنظر: إتروكلومبايت Yttrocolumbite.



وِدْيان فَتِيَّة. وِدْيان شَابَّة. وِدْيان حديثة السّن **Youth valleys (geomorph.)**

وِدْيان تكونت أثناء الفترة الأولى من الدورة التحاتية لنهر أوْ أنهار معيَّنة.

الإبريزي. الإبريسي **Ypersian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، أقصى أسفل عصر الإيوسين، فوق الثانيتي Thanetian من البلايوسين، وَ تحت اللّوتيتي Lutetian.

وادٍ بشكل حرف Y **Y - shaped valley (geol.)**

وادٍ له مقطع جانبية Cross profile بشكل شبيه بحرف "Y"، مثل: الوادي المستعاد صِبَاه أوْ الوادي المتجدِّد Rejuvenated valley (الذي إستعاد شبابه بفعل تكرار الدورة التحاتية أوْ نتيجة فعل حركة القشرة الأرضية)، أيضاً بسبب تزايد رتبة النهر حديثاً بواسطة رفع أوْ دفع لأعلى أعالي أوْ منابع النهر Headwaters.

يِتربيوم **Ytterbium (chem., minr.)**

عنصر فلزي من عناصر الأتربة النادرة Rare - earth، ورمزه Yb، ضمن المجموعة IIIB في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44). وهو أحد عناصر سلسلة اللانثانات Lanthanum series، عدده الذري ٧٠، وزنه الذري ١٧٣، نقطة إنصهاره ٨٢٤ درجة مئوية، نقطة غليانه ١٥٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ٦,٩٧٢ (عند ٢٥ درجة مئوية).

يِترياليت . إترايـاليت . ترياليت **Yttrialite (minr.)**

معدن لونه أخضر – زيتوني، صيغته الكيميائية: $\{(Y,TH)_2Si_2O_7\}$. قارن مع: ثالينايت Thalenite.

يِتريوم **Yttrium (chem., minr.)**

عنصر فلزي، لونه أبيض فضي، من عناصر الأتربة النادرة Rare - earth، ورمزه Y ضمن المجموعة IIIB في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44). عدده الذري ٣٩، وزنه الذري ٨٨,٩، نقطة إنصهاره ١٥١٠ درجة مئوية، نقطة غليانه ٣٣٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ٤,٤٦ (٢٥ درجة مئوية).

إتروكراسايت . إتروكراسيت . يِتروكراسيت **Yttrocrasite (minr.)**

معدن لونه أسود، يتكون من أكسيد العناصر الأرضية النادرة والتيتانيوم، يحتوي على نسبة بسيطة من اليورانيوم والثوريوم، صيغته الكيميائية: $\{Y,Th,U,Ca)Ti_2(O,OH)_6\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٥,٥ – ٦، وَ وزنه النوعي ٤,٨. وهو معدن مُشِع بدرجة بسيطة.

المجلد الخامس

Z







Z

كتل متماسكة. مرادف له: نيكل زمردي Emerald nickel ويتكون معدن الزاراتايت من غشاء أخضر على أسطح معادن النيكل الأوّلية، ويسمى في الصناعة زهر النيكل Nickel Bloom. أنظر: نيكل زمردي Emerald nickel.

زاستروجي — **Zastrugi (geol., glaciol.)**

حيود ثلجية ريحية أوْ حيود ثلجية سَفْنِيَّة. أنظر: ساستروجي Sastrugi.

غار رملي. كهف رملي — **Zawn (geol.)**

مرادف له: غار أوْ كهف رملي Sandy cave. أيضا يعني خليجاً أوْ شَرْماً وهو منفذ صغير للبحر Little inlet of the sea.

زيسايت. — **Zeasite = Xylopal (rk., geol.)**

زيسيت. زياسيت = أُوبال خشبي

أُوبال، إسم قديم، إستُعمِل سابقاً للإشارة إلى "الأُوبال الناري أوْ أُوبال النار Fire opal"، ولكن الآن يطبق على "أُوبال الخشب أوْ الأوبال الخشبِي Wood opal"، أيضاً خشب متحجر Lithoxyl، أوْ خشب متصخر Lithoxylite.

دولومايت مُجَزَّع. — **Zebra dolomite (rk., sed.)**

دولوميت مجزَّع

صخر دولومايت مخطط ومتغير تغيراً حرارياً مائياً، ويتكون من أحزمة توازي إتجاه الطباقية تقريباً، وبعضها خشن الحبيبات، رمادية اللون، وهي متبادلة مع أحزمة أخرى دقيقة الحبيبات ولكنها أشد دُكْنة. أنظر: صخر مجزَّع Zebra rock.

كالسيدوني جَزْعي. — **Zebraic chalcedony (minr.)**

خلقيدوني مخطَّط. عقيق أبيض مُشَرَّط

كالسيدوني يُظْهِر تحت الموشورات المتعامدة أوْ المتصالبة Crossed nicols، أحزمة متبادلة سوداء وبيضاء من ألياف تأخذ الوضع

ز (جيوفيزياء) — **Z (geophys.)**

ظاهرة تباطؤ الوقت. ظاهرة التخلف الزمني. ظاهرة تخلف الوقت

في علم الفيزياء الأرضية أوْ الجيوفيزياء: يدل هذا الحرف على العمق تحت مستوى معين بسبب تباطؤ في وقت مابين وصول الموجات الأوَّلية وَ الثانوية الصادرة من زلزال ما.

الزَّانكلي — **Zanclean (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: أوربية الإستعمال، وسط عصر البلايوسين، فوق الْمِسِينِّي Messinian، وَ تحت البلاسانشِي أوْ البلايسَنزِي Plaisancian. أنظر أيضاً: التابيانِي Tabianian.

خندق عميق. سرداب عميق. بوغاز — **Zanjon (geol.)**

دهليز ذوبانِي التكون Solution corridor. دهليزكارست Karst corridor.

دارة جليدية — **Zanoga (glaciol.)**

مرادف له: دارة مجلدية Glacial cirque.

فُوَيْهة. — **Zap crater (meteorite)**

فوهة زاب. فُوَيْهة نيزكية

مرادف غير رسمي لمصطلح: فوّهة نيزكية مجهرية المقاس Micrometeorite crater.

زافرنتد — **Zaphrentid (coral)**

مرجان وحيد بسيط بترتيب حاجز ريشي أوْ وُرَيْقي مميز، ويفتقد الحويصلية أوْ الحواجز العرضية Dissepiments أوْ البُنى المحورية. وهو مرجان كأسي أوْ قرني Horn coral.

ذهب — **Zar = Gold (minr.)**

زاراتايت. زاراتيت — **Zaratite (minr.)**

معدن لونه أخضر زمردي، يتكون من كربونات النيكل القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: $\{Ni_3(CO_3)(OH)_4.4H_2O\}$، غير متبلور، صلادته ٣، وَ وزنه النوعي ٢,٦. يظهر بهيئة قشور ثانوية أوْ

زيولايت . زيوليت **Zeolite (minrs., minr.)**

مجموعة من المعادن، عديمة اللون إلى بيضاء وأحياناً حمراء أوْ صفراء، وتتكون من تكتوسليكات مائية، تتميز بتركيب رباعي الأوجه، ومن الألومنيوسليكات، تتبادل الأيونات وتحتوي على جزيئات ماء غير ثابتة، تسمح بعمليات نقصها أوْ زيادة عددها بسهولة. أيضاً يشير المصطلح إلى أي معدن من مجموعة الزيولايت التي تشمل أنالسيم Analcime، ناترولايت Natrolite، هيولاندايت Heulandite، وشابازايت Chabazite، إستيلبايت Stilbite، ميسولايت Mesolite، إسكولسايت Scolecite، فيليبسايت Phillipsite، لومونتايت Laumontite، موردنايت Mordenite، كلينوبتيلولايت Clinoptilolite، إريونايت Ereonite، وهارموتوم Harmotome، وَ أخرى أقل أهمية. ومجموعة الزيولايت هي سليكات الألومنيوم المائية للصوديوم والكالسيوم والباريوم والسترونشيوم وَ البوتاسيوم، تتميز بسهولة فقدها لماء التبلور وإستعادتها له عند تسخينها إلى درجة عالية، كما أن لمعظمها القدرة على تبادل الأيونات. وعامة تظهر مجموعة معادن الزيولايت في الصخور البركانية والعروق الحرمائية. وتحتوي معادنها على الماء بفجواتها البلورية كما تنشأ هذه المعادن في شقوق وفجوات الصخور النارية القاعدية. ويستخدم الزيولايت لتيسير الماء العسر وذلك بإزالة أيونات الكالسيوم والمغنسيوم وإحلال أيونات الصوديوم محلها، حيث تخضع هذه المعادن لعملية نَزْع الماء أوْ عملية الإنكاز Dehydration العكوسة.

سِحْنة الزيولايت . سِحَن الزيوليت **Zeolite facies (in meta. rks.)**

مجموعة من تجمعات معدنية متحولة (سِحَن أوْ سحْنات) تشمل الأنالسيم Analcime الزيوليتات، الهيولانديات Heulandite، الإستيلبايت Stilbite، اللومونتايت Laumontite والويراكايت Wairakite. وتتكوَّن هذه السحنة بشكل أحسن في صخور الجريواكي أوْ الجُرْواق وصخور البازلت المتحولة Metabasalts، وهي أخفض أوْ أدنى رُتَب أوْ درجات التحول، إنتقالية فيما بين النشأة المابَعْدِيَّة أوْ الصخر غير المتحول وسِحْنة البريهنايت البوميلايايت Prehnite - pumpellyite أوْ سِحْنة الشست الأخضر Green schist. ويمكن أن تقارن أوْ تضاهي تجمعات زيولايت متنوعة مع عمق الدفن.

طريقة زيوليتية . طريقة الزيولايت **Zeolite process (chem.)**

عملية إزالة عسر الماء بطريقة الإستبدال القاعدي، إذ يحل الزيولايت محل الأملاح المسببة للعسر. والطريقة الزيوليتية سهلة وفعالة في إزالة عسر الماء، لكنها غير مناسبة في حالة الماء المحتوي على كبريتات المغنسيوم أوْ أي كلوريد. ويجدد نشاط طبقة الزيولايت بغسلها بماء ملح.

العرضي وبشكل غير منتظم، مكوّنة مظْهراً يشبه خطوط الزَّرَد. يتكون هذا التأثير نتيجة تدْوير لولبي أوْ حلزوني لمكونات البلورات الكوارتزية.

تطبق مخطط . تطبق مجزّع. **Zebra layering (geol.)**

تطبق زَرَدي. تطبق تخطُّطي. طباقية مخططة. تطبق مُزَرَّد

تطبق إيقاعي Rhythmic layering تتبادل أوْ تتعاقب فيه الحُزَم أوْ الأشرطة البيضاء والسوداء، عاكسة بشكل عام إختلاف كميات البيروكسين والبلاجيوكليز.

حجر جير مخطط. **Zebra limestone (rk.)**

حجر جير مجزّع. حجر جير مُزَرَّد

حجر جير محزّم أوْ مشرّط أوْ مخطّط بواسطة شروخ أوْ تشققات صفائحية متوازية ومملوءة بمعدن الكالسايت.

صخر مجزّع. **Zebra rock (rk., sed.)**

صخر مزَرَّد. صخر مخطّط

دلومايت مُشَرّط، يُظْهر تحزُّماً أوْ تشرُّطاً ضيقاً، مكوّناً من طبقات سوداء (مشيرة إلى مادة عضوية) متبادلة أوْ متعاقبة مع طبقات بيضاء، خشنة الحبيبات بشكل طفيف، وفجوية أوْ هزيمية Vuggy إلى حد ما. أنظر: دلومايت مجزّع Zebra dolomite. ويستخدم المصطلح في أستراليا الغربية للإشارة إلى صخر كوارتزوز مخطّط من زمن الكامبري.

البرمي العلوي. الزّيخِشْتين **Zechstein (hist. geol.)**

نسق أُوربي: النصف الأحدث من العصر البرمي (في ألمانيا): البرمي العلوي، فوق الروتليجند Rotliegende وَ يحتوي على مرحلة الثورينجي Thuringian.

زيليريدِي **Zeilleriid (adj., paleont.)**

صِفة عروة عضدية القدم طويلة لكنها غير متصلة بالحاجز الظهري.

الزيموري **Zemorrian (hist. geol.)**

مرحلة زمنية جيولوجية: سائدة الإستعمال في أمريكا الشمالية، ممثلة في أقدم طبقات حقب المايوسين. عصري الأوليجوسين والمايوسين، فوق الرفوجي Refugian، وَ تحت السُّوسِّي أوْ السّاوِسْتِي Saucesian.

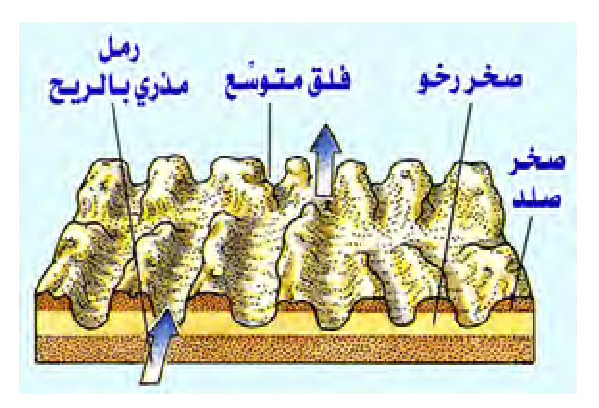
سمْت. أَوْج. ذرْوة. سمْت الرأس **Zenith (n., astron.)**

في علم الفلك: نقطة في القبة السمائية Celestial sphere تقع مباشرة فوق رأس الْمُشَاهِد أوْ الرَّاصِد وَ مباشرة مقابل نظير السَّمْت Nadir. أنظر: علم قياس سطح الأرض Geodesy. وَ البُعْد السَّمْتي للنجم هو البُعْد الزاوي من السَّمْت إلى النجم.

إسقاط سَمْتي **Zenithal projection (geol.)**

أنظر: إسقاط سمْتِي Azimuthal projection.

Witness rock. صيغة الجمع: شواهد أو صخور شاهدة Zeugen.



شكل Z.1 زوجن، معالِم تتشكل بفعل الريح Stalker, 1999

Zeugenberg (geol.) *تَلّ شاهد. شاهد صخري*

هضاب أو تلال خيمية Butte أو تل شاهدي Witness hill، أيضاً تَبَّة شاهدة Witness butte.

Zeugogeosyncline (geol.) *زورق أرضي متصل.*

زورق أرضي مقترن. قعيرة الزيجو العظمى

تقعر إقليمي داخلي Parageosyncline ذات منطقة مدفوعة لأعلى مجاورة أو متاخمة أيضاً متواجدة في مِجَن Craton، تستقبل رواسب فتاتية، فهي حوض داخل مِجَني أو غور داخل رسيخي Intracratonic trough. مرادف له: حوض متصل أو مقترن (الْيُوكِد) Yoked basin. قارن مع: قعيرة عظمى موضعية أو محلية Autogeosyncline.

Zeunerite (minr.) *زيونيرايت. زونيريت*

معدن لونه أخضر يشبه التوربرنايت في اللون والشكل، يتكون من زرنيخات النحاس واليورانيوم المائية، صيغته الكيميائية: $\{Cu(UO_2)_2(ASO_4)_2.10\text{-}16H_2O\}$، صلادته ٢ – ٢,٥، وَ وزنه النوعي ٣,٢. وهو متماثل التبلور مع اليورانوسبينايت Uranospinite. وهو معدن من مجموعة الأوتونايت Autunite وهو مشع من معادن اليورانيوم الثانوية.

Zeylanite (minr.) *زيلانايت. زيلانيت*

مرادف له: سيلونايت أو سيلونيت Ceylonite وَ كنديات Candite.

Zietrisikite (minr.) *زيتريسيكايت. زِيتريسيكيت*

تهجئة خاطئة لبيتريسيكايت Pietricikite، الأوزسيرايت وهو نوع من شمع أحفوري الأوزسيرايت Ozocerite.

Zigzag cross - bedding (geol.) *تطبق متقاطع مُشَرْشَر*

أنظر: تطبق مستعرض سَبْعي ثماني متكرر أو تطبق مستعرض متعرِّج Chevron cross - bedding.

Zeolitic deposits (geol.) *قُرَارَات زيوليتية*

رواسب من ركاز النحاس الصِّرْف توجد في صخور البازلت بمصاحبة معادن من مجموعة الزيولايت.

Zeolitic ore deposits (econ. geol., geol.)

قُرَارَات الركاز الزيوليتي. قُرَارَات ركاز زيوليتية

رواسب ركازية، خاصة النحاس الطبيعي في صخور البازلت، والمحتوي على زيوليتات Zeolites لمعادن مميزة، حتى ولم تكن وافرة، للمعادن الغَثَّة Gangue minerals.

Zeolitization (n., geol.) *زَيلتة. تَزْيولايت. تَكَوُّن الزيولايت*

تحول الصخور المحتوية على الفلسبار الكلسي أوْ الفلسبارانيات أوْ أشباه الفلسبارات Feldspathoids إلى تجمعات من معادن زيوليتية. وعامة فهي عمليات إدخال أوْ توطنة أوْ تغير إلى، أوْ إستبدال أوْ إحلال بواسطة، معدن أوْ معادن من مجموعة الزيولايت. وتحدث هذه العملية خاصة في صخور محتوية على فلسبارات كلسية أوْ فِلِسْبارانيات أوْ أشباه الفلسبارات، وتكون أحياناً مرافقة لِتعدُّن أوْ لتمعدن النحاس.

Zeophyllite (minr.) *زِيوفِيلّلايت. زيوفلّليت. زُيوفِلّيت*

معدن لونه أبيض، صيغته الكيميائية: $\{Ca_4Si_3O_7(OH)_4F_2\}$، يتبلور حسب النظام المعيّني القائم. ويحتوي أحياناً على الحديد.

Zerdeb (geol.) *غور بَيْن كثباني. زِرْدِبْ*

مصطلح جزائري الإستعمال، يشير إلى تجويف داخل الكثيب وتحتوي أرضيته أوْ قاعُه على طوفة جيرية أوْ كلسية Calcareous tufa.

Zero curtain (glaciol.) *ستارة الصِّفْر*

نطاق يقع مباشرة فوق المستوى الجُمُودِي Permafrost table حيث درجة حرارة الصِّفْر المئوية (صِفْر درجة مئوية) تبقى لفترة زمنية جيدة أثناء تجمدَ وذوبان الأرض الفوقية.

Zero meridian (astron.) *خط الزوال الصِّفْري*

أنظر: خط الزوال الأوَّلي أوْ الأصلي أوْ الرئيسي Prime meridian.

Zeuge =Zeugen = Earth pillars (geol.)

شاهد = صخر شاهد. عمود أرضي = أعمدة أرضية

أعمدة متقوِّسة من صخر رخو نسبياً، له منحنيات تشبه منحنيات التعرية، ويعلوه غِطَاء من صخر آخر صلد. وعامة فهو كتلة لوحية (مسطّحة أفقياً) لصخر مقاوم تُرِكَت منتصبة على ركيزة أوْ قاعدة لصخور رخوة أوْ هَشَّة، ناتجة من تحات متباين بواسطة التأثير النحتي لرمل هبّ الريح في إقليم صحراوي، وربما تكون ذات إرتفاع متزن إلى ٥٠ متراً، أنظر: (الأشكال P.28a to P.28d, E.7, U.3a, U.3b, V.39a, V.39b and Z.1)، أيضاً أنظر: صخر الكمأة أوْ عيش الغراب Mushroom rock. مرادف له: صخر الشاهد

زهرة الزنك. Zinc bloom = Hydrozincite (minr.)
نورة الزنك. كربونات الزنك القاعدية = هيدروزنكيت

مجموعة معدنية تظهر كتلية الحبيبات أوْ خيطية أوْ ترابية أوْ متماسكة بهيئة قشور رقيقة، ذات لون أبيض أوْ مائل إلى الصُفْرة، وتتكون في مناجم الزنك نتيجة التغير المعدِني. مرادف له: كالامين Calamine وَ كالامين ترابي Earthy calamine.

كلوريد الزنك Zinc chloride (n., chem.)

معدن صيغته الكيميائية: $(ZnCh_2)$، وهي مادة متبلورة سهلة الذوبان في الماء، وتنشأ من تفاعل فلز الخارصين مع حمض الإيدروكلوريك.

خارصيني Zinciferous = Zinc bearing (adj.)
=حاوٍ للزنك. زِنْكي. ذو زنك

زنسايت. زنسيت. زِنْكايت. زنكيت Zincite (minr.)

معدن قَصِف، لونه أحمر داكن أوْ أصفر برتقالي، يتكون من أكسيد الزنك مع بعض المانجنيز، صيغته الكيميائية: $\{(Zn,Mn)O\}$، ويتبلور حسب النظام السداسي، صلادته ٤، وزنه النوعي ٥,٦٨، وَ معامل إنكساره ٢,٠١. مرادف له: أكسيد الزنك الأحمر، وركاز الزنك الأحمر، وزنك ياقوتيRuby zinc وسبارتالايت Spartalite. وغالباً ما يكون محتوياً على بعض المانجنيز وهو من ركازات الزنك الثانوية.

أكسيد الزنك Zinc oxide = Zinc white (chem.)
= أبيض الزنك

مسحوق أبيض من أكسيد الزنك ينتج من حرق فلز الزنك في الهواء يستعمل صِبْغاً أبيضاً بديلاً لأبيض الرصاص. مرادف له: زهور الزنك Flowers of zinc. ألبوم نيهيل Nihil album، صوف الفيلسوف Philosopher's wool، وَ زهرة الزنك Zinc bloom.

زنكسيلايت. زنكسيليت Zincsilite (minr.)

معدن صيغته الكيميائية: $\{Zn_3Si_4O_{10}(OH)_2.nH_2O\}$، وهو عضو نهائي (طرفي) خالٍ من الألومنيوم لسلسلة أوْ (مجموعة) المونتموريلونايت – سوكونايت Montmorillonite - sauconite series.

لاصف الزنك. سبار الزنك Zinc spar (minr.)

مرادف له: إسميثسونايت Smithsonite وَ كالامين Calamine، وَ سِزاسكَيت Szaskaite.

إسبينل الزنك Zinc spinel (minr.)

مرادف له: جَهْنايت Gahnite.

زاج الزنك Zinc vitriol (minr.)

مرادف له: جوسلارايت Goslarite وزاج أبيض White copperas.

طيات مشرشرة Zigzag folds = Chevron folds (geol.)
= طيات متعرجة. طيات مشوهة

طيات زاوية حادة في الصخور الطباقية، وتكون غالباً ذوات أبعاد صغيرة. وهي طيات مَلْوِيَّة Kink folds، تكون أجنحتها أوْ جوانبها Limbs غير متساوية الطول. قارن مع: طيات متعرِّجة Chevron folds. أنظر: طية مُحْنِيَّة أوْ رُكْبِيّة Knee fold.

برق متعرِّج. برق متكسِّر Zigzag lightning (meteorol.)

برق عادي أوْ برق مألوف من التفريغ السّحابي – الأرضي ويَظْهر أنَّ له قناة برقية مفردة، لكنها غير منتظمة إلى حد بعيد. تشاهد من زاوية قائمة على أنه برق حبيبي.

حَيْد مُشَرْشَر. حَيْد متعرِّج Zigzag ridge (geol.)

حَيْد مستمر يتجه أولاً في إتجاه واحد ثم في إتجاه آخر. وتتكوَّن الأحَيْدُ أوْ التِّلال المتعرِّجة في جبال مطوية، مثل جبال الأبالاشي، بواسطة بَتْر أوْ قَطْع الطيات الغاطسة Truncation of plunging folds.

حوض صرف متعرج. Zigzag watershed (geomorph.)
مقسِّم ماء متعرِّج. حوض صرف مشَرْشر

مقسِّم صرفي قطعت الأنهار من خلاله بواسطة تحات في إتجاه المنبع، ويحتفظ المقسِّم بموقعه الأصلي بين أحواض الصرف.

زنك. خارصين. توتياء Zinc (element, minr.)

عنصر فلزي، لونه أبيض مِزْرَق، رمزه Zn ضمن المجموعة IIB في الجدول الدوري Periodic table، أنظر: (شكل P.44). كما أنه عنصر إنتقالي Transition element شاذ. يوجد طبيعياً كسفالرايت Sphalerite وَ سميثسونايت Smithsonite، وَ هيميمورفايت Hemimorphite وَ وُرتزايت Wurtzite. عدده الذري ٣٠، وزنه الذري ٦٥,٤، نقطة إنصهاره ٤١٩,٦ درجة مئوية، نقطة غليانه ٩١٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ٧,١٣٣ (عند ٢٥ درجة مئوية).

ألومينيت الزنك. زنكألومينايت Zincaluminite (minr.)

معدن لونه أبيض إلى أبيض مِزْرق، وأزرق فاتح، يتكون من كبريتات الزنك والألومنيوم القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: $\{Zn_6Al_6(SO_4)_2(OH)_{26}.5H_2O\}$، يتبلور حسب النظام السداسي، صلادته ٢,٥ – ٣، وَ وزنه النوعي ٢,٢٦. يظهر بشكل قشور رقيقة.

ذو زنك. حاوٍ للزنك Zinc bearing = Zinciferous (adj.)
= حامل للزنك زنكي

زِنْكبِلِنْد. كبريتيد الزنك Zinc blende (minr.)

مرادف له: اسفاليرايت Sphalerite وَ جالينا زائفة Pseudogalena.

وصخور النايس، وفي الصخور الرسوبية المشتقة منهما. كما يتوافر في قُرَارَات الشواطئ وركاز أوْ مكائث الأنهار. ويستعمل كحراري عندما يُقْطَع وَيُصْقَل. وَتُكْسِبُه أنْواعُه الشفافة أوْ عديمة اللون بشكل إستثنائي بأنْ يستخدم كأحجار كريمة لامعة ومتألقة. ويحتوي الزركون عادة على كميات ضئيلة من اليورانيوم. وهو من مجموعة النيوسليكات. مرادف له: هياسنث Hyacinth، وجاسنث Jacinth، وَ زركونايت Zirconite. وعامة فهو معدن سليكاتي Silicate صلد، وهو من ركازات الزركونيوم Zirconium الرئيسة. يستعمل الزركون في صناعة الحراريات، باسم هياسينث Hyacinth، وهو من أهم المعادن الثقيلة وَ الأكثر إنتشاراً.



شكل Z.2a حبات من الزركون Tindall & Thornhill, 1975



شكل Z.2b زركون Lof, 1983

تصنيف الْعَالِم زِنْج . تقسيم الْعَالِم زِنْج **Zingg's classification (geol.)**

تصنيف لأشكال الحصوات أوْ أشكال الحصى وضعه الْعَالِم زِنْج (Zing, 1935)، بناءً على تمثيل رسمي، خطِّي لِنِسَب أقطار كل من العرض أوْ القطر الوسط منسوباً إلى أقصى طول موقعاً مقابل نسبة قطر السُّمْك الأدنى منسوباً إلى القطر الوسط. ويبيِّن التصنيف أربعة أصناف شكلية للحصى وهي: كرواني Spheriod، إسطواني Disc، نصلي Blade، وقضيبي Rod، أنظر: (شكل B.81). قارن مع: (شكلا P.21 S.192).

زِنْكنايت . زنكنيت **Zinkenite = Zinckenite (minr.)**

معدن لونه رمادي فولاذي، يتكون من كبريتيد الرصاص وَ الأنتيمون، صيغته الكيميائية: ($Pb_6Sb_{14}S_{27}$)، يتبلور حسب النظام السداسي أوْ المعيني القائم، صلادته ٣ – ٣,٥، وَ وزنه النوعي ٥,١٢ – ٥,٣٥. مرادف له: كيليت أوْ كيلياَيِتْ Keeleyite.

زِنْفَالدايت . زنفالديت . زنوالدايت . زنوالديت **Zinnwaldite (minr.)**

معدن لونه بنفسجي فاتح أوْ مصفر أوْ بُنِيّ أوْ رمادي داكن، يتكون من ألومنيوسليكات البوتاسيوم والليثيوم والحديد والألومنيوم القاعدية مع الفلورين، صيغته الكيميائية: {$K_2(Li,Fe,Al)_6(Si,Al)_8O_{20}(OH,F)_4$}، وهو نوع من اللبيدولايت Lepidolite المحتوي على حديد وهو من الميكا المميز لصخر الجريزن Greisens. وعامة فهو معدن من مجموعة الميكا.

زيئيت . زيبيت **Zippeite (minr.)**

معدن لونه أصفر برتقالِي، يتكون من كبريتات اليورانيوم والكالسيوم القاعدية المائية، صيغته الكيميائية: {$K_4(UO_2)_6(SO_4)_3(OH)_{10}.4H_2O$}، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، وصلادته ٣.وهو معدن مشع مع معادن اليورانيوم الثانوية.

زركون . زرقون . حجر الياقوت **Zircon (minr.)**

معدن يوجد بِعِدَّة ألوان منها الأحمر والبرتقالِي والأصفر والأخضر والأزرق وفي بعض الأحيان يكون عديم اللون. أوْ أنَّ لونه مِصْفر أوْ رمادي أوْ أخضر مِصْفر أوْ أصفر بُنِّي أوْ بُنِّي محمر، يتكون من سليكات الزركونيوم، صيغته الكيميائية: ($ZrSiO_4$)، يتبلور حسب النظام الرباعي، صلادته ٧,٥، وَ وزنه النوعي ٤,٦٨، وَ معامل إنكساره ١,٩٢ – ١,٩٦، أنظر: (الأشكال H.15a to H.15c and Z.2a to Z.2c). ويظهر في موشورات رباعية وبألوان مختلفة وهو معدن إضافي أوْ ثانوي شائع في كل من: الصخور النارية السليكاتية أوْ السليكونية، أحجار الجبر المتبلورة، صخور الشست،

Zoantharia (zool., paleont.) ***حيوانات زهرية. مرجان زهري.***
مرجان سداسي. الزوانثاريا. الزهريات

رتبة من المرجانيات في شعبة معويات الجوف، وَ مداها الزمني من الأوردوفيشي إلى الحاضر.

Zoantharian (zool., paleont.) ***مرجانة زهرية.***
حيوان زهري. مرجانة سداسية. الزهري

أي من الزهري Anthozoan تابع لطويئفة Subclass الزهريات، ومتميزة بمساريقا زوجية Paired mesenteries. وقد يكون لها هيكل خارجي كلسي. ومداها الزمني من العصر الأوردوفيشي إلى الزمن الحاضر.

Zoarium = Zooarium (zool., paleont.)
مقبعة. مستعمرة الجماعيات

مستعمرة الحيوانات الطحلبية، ويمثلها الهيكل الصلب لمستعمرة الجماعيات، وتتكون المقبعة من عدد عظيم من مقابع أفراد الجماعيات، وتأخذ أشكالاً مختلفة، ويستفاد من إختلافها في تصنيف هذه الطائفة. صيغة الجمع: مقبعات Zoaria أوْ Zooaria.

Zobtenite (rk., meta., ign.) ***زوبتينايت. زوبتينيت***

صخر نايس – جابرو يتميز بحبيبات معدنية عدسية أوْ عينية Augen، أنظر: (شكلا A.111a and A.111b)، وَ مطوّق بأُرالايت Uralite ومدفون أوْ مَدْمُوج في إبيدوت Epidote حبيبي وبلاجيوكليز (سوسورايت Saussurite). قارن مع: جابرو شرائطي أوْ متقطّع Flaser gabbro.

Zodiacal cone (astron.) ***مخروط البروج***

أنظر: هرم البروج Zodiacal pyramid.

Zodiacal dust (astron.) ***غبار البروج***

أنظر: غبار كوني Cosmic dust.

Zodiacal pyramid (astron.) ***هرم البروج***

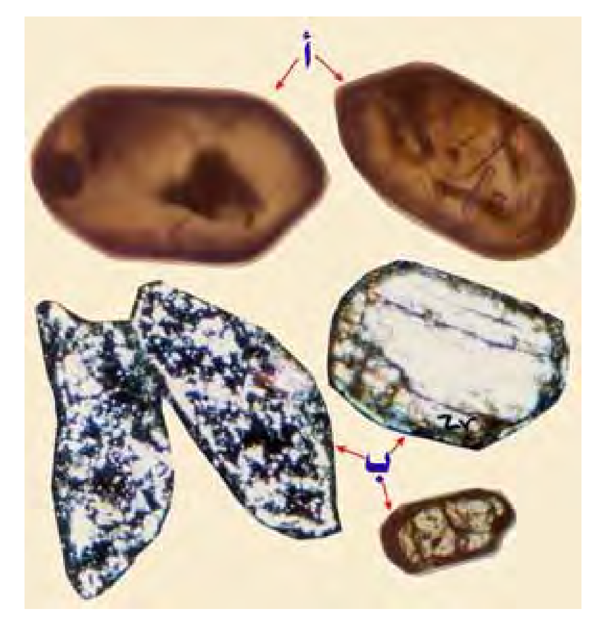
النمط المتشكل بواسطة ضوء البروج، يسمى أيضاً مخروط البروج Zodiacal cone.

-zoic ***لاحقة بمعنى:***

خاص بحِقْبَة جيولوجية مُعَيَّنة Mesozoic أوْ ذو طِراز مُعَيَّن من الوجود الحيواني Endozoic

Zoichnic (adj., geol.) ***زويكْني. زوكني***

صفة دلومايت أوْ حجر جير معاد تبلوره، هدِّمت أوْ دمِّرت فيه جزئياً الأحافير الحيوانية بسبب إعادة التبلور، ولكن لا تزال مميزة في خطها المحيطي أوْ بواسطة آثار للبِنْية الداخلية. وعامه فهو دلومايت أوْ حجر جير واضحة فيه آثار الأحافير الحيوانية. قارن مع: مظهر أوْ جانب حيواني Zoophasmic.



شكل Z.2c حبات من معدن الزركون، (أ). من متكون الساق، قرب مدينة عنيزة، (ب). من متكون المنجور، قرب مدينة الرياض، تصوير: مشرف

Zirconite (minr.) ***زركونايت. زركونيت***

وهو زركون رمادي أوْ بُنِّي اللون، أنظر: (شكل Z.2c,)، أيضاً أنظر: زركون Zircon.

Zirconium (chem., minr.) ***زركونيوم***

عنصر فلزي نادر، وهو عنصر إنتقالي Transition element أبيض مائل إلى الفضي، ورمزه Zr ضمن المجموعة IVB في الجدول الدوري، أنظر: (شكل P.44)، يوجد طبيعياً بشكل بادلييت (ZrO_2) Baddeleyite وزركون Zircon. عدده الذري ٤٠، وزنه الذري ٩١,٢، نقطة إنصهاره ١٨٥٠ درجة مئوية، نقطة غليانه ٤٥٠٠ درجة مئوية، وَ وزنه النوعي ٦,٤٩ (عند ٢٠ درجة مئوية).

Zirconolite (minr.) ***زركونولايت. زركونوليت***

مرادف له: زركيلايت Zirkelite.

Zirkelite (minr.) ***زركيلايت. زركيليت***

معدن لونه أسود، يتكون من أكسيد معقد للكالسيوم والحديد والزركونيوم والتيتانيوم والثوريوم واليورانيوم والعناصر الأرضية النادرة، صيغته الكيميائية: $\{(Ca,Th,Ce)Zr(Ti,Nb)_2O_7\}$، يتبلور حسب النظام المكعبي، صلادته ٥,٥، وَ وزنه النوعي ٤,٧. مرادف له: زركونولايت Zirconolite. وهو معدن مشع، ومن مجموعة البَيْروكلور Pyrochlore.

Zittavite (coal) ***زِتّافيت. زتافيت***

نوع من فحم اللِّيجنايت الأسود البَّراق. وهو أقسْى أوْ أصْلب وقَصِف أكثر من الدوبلِّرايت Dopplerite.

جانبية نِطَاقية. قطاع جانبي نطاقي **Zonal profile (geol.)**

أنظر: جانبية مركَّبة أوْ قطاع جانبي مركّب Composite profile.

تربة نطاقية **Zonal soil (ped.)**

تربة ناضجة، وهي إحدى رُتب أوْ نُظم التربة One of the soil orders التي تحتوي على ترب ذات خصائص أوْ مميزات جيدة التطور أوْ النمو وتعكس بشكل إفتراضي تأثير عوامل أصل نشأة التربة، خاصة المناخ والنبات. أيضاً هي تربة مختصة بنظام نِطَاقي Zonal order قارن مع: تربة بَيْننطاقية Intrazonal soil، تربة لا نِطَاقية Azonal soil. مرادف له: تربة ناضجة Mature soil.

بُنية نطاقية **Zonal structure (geol.)**

أنظر: تمنطق أوْ تنطيق Zoning.

نظرية نطاقية **Zonal theory (min., geol.)**

نظرية في ترسب الركازات على هيئة نُطُق تمايز، حيث يتميز كل نطاق منها بتجمع معدنِي مميز، حين تم متبقيات محاليل السليكات المائية الفلزية إلى أعلى الصدوع والشقوق. وعامة فهي نظرية تكوين الراسب المعدنِي الناري الجوفِي أوْ الباطنِي وأنماط التوزيع الحيِّزي للتتابعات المعدنية المتوقعة من تغيّر في سائل حاوٍ للمعدن حيث ينتقل أوْ يهاجر مبتعداً من مصدر الصهارة. كما تدور النظرية حول مكوِّنات كيميائية حرارية مرتبطة أوْ مرافقة لنشأة رواسب ركازية، سواء أكانت مباشرة من أصل صهاري أوْ من غير ذلك، ومن تَمَنْطُق أوْ تَنْطِيق فلزي على مقياس إقليمي. أنظر: تَنْطِيق أوْ تَمَنْطُق الرواسب الركازية Zoning of ore deposits.

مُتَمنْطِق. مُتَمَنْطِق. مُتَنَطِّق. مُنَطَّق. محدّد المناطِق **Zonate (adj., bot.)**

يقصد به بَوْغات Spores ممتلكة أوْ ذات نطاق.

تمنْطُق (تكوّن مناطق). تَنطُّق (تكون نُطُق). تَنْطِيق (تكوّن نطق) **Zonation (n., paleont.)**

توزيع أوْ تَوزُّع إلى مناطق، مثل: توزيع أحافير مميزة كثيراً أوْ قليلاً موازية للتطبق، في نُطُق أوْ نِطَاقَات طباقية حيوية. أيضاً يقصد به ظهور النمط الصخري بهيئة نُطُق محدَّدة. مرادف له: تَمَنطُقْ Zoning.

نِطَاق. مِنْطَقَة **Zone (geol., paleont., meteorol.)**

يقصد به شريط يتميز بخصائص معينة، لذا يستخدم المصطلح في علم الطبقات للإشارة إلى مجموعة طبقات تمتاز بإحتوائها على جِنْس أوْ أجْناس معيَّنة من الأحافير. وقد يشير هذا المصطلح إلى مِنْطَقة أوْ إقليم يمتاز عن غيره بخواص ومميزات تختلف عن المناطق المحيطة به من حيث الخصائص المعدنية أوْ الأحفورية أوْ الظروف البيئية. كما يستخدم المصطلح للإشارة إلى منطقة محصورة زمنياً وجغرافياً ومتجانسة في مكوناتها الحياتية أوْ الصخرية لذلك هو كل قسم من أقسام الأرض المناخية التي تحددها الدائرة القطبية الشمالية والدائرة

زوسايت. زويسيت. زويزيت **Zoisite (minr.)**

معدن لونه أبيض رمادي أوْ رمادي أوْ بُنِّي مصفر أوْ رمادي مخضر أوْ أخضر تفاحي أوْ أحمر وردي، أوْ أخضر – بُنِّي، يتكون من سليكات الكالسيوم والألومنيوم القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{Ca_2Al_3O(SiO_4)(Si_2O_7)(OH)\}$، يتبلور حسب النظام المعيني القائم، صلادته ٦، وزنه النوعي ٣,٣٥، وَ معامل إنكساره ١,٦٩. يظهر بشكل كتلي أوْ بلورات منشورية. وعامة يوجد معدن الزويسايت في الصخور المتحولة (خاصة صخور الشست المتكونة من الصخور النارية الغنية بالكالسيوم)، وفي الصخور النارية المتغيرة أوْ المتحولة، وهو مكون أساسي لصخر السوسورايت Saussurite. قارن مع: كلينوزويسايت Clinozoisite. وغالباً ما يحتوي على مقدار جيد من حديد الحديديك.

نطاقي. منطقي **Zonal (adj.)**

محور نطاقي. محور منطقي **Zonal axis (cryst.)**

خط مستقيم يسير بمحاذاة حواف جميع الأوجه البلورية التي تشكل نطاقاً معيناً. أنظر: محور نطاقي Zone axis.

معادلة نطاقية **Zonal equation (cryst.)**

العبارة التي تنص على أنه إذا أختص الوجه البلوري (هـ ك ل / hkl) المعطى بنطاق به المحور (ي ف و / uvw)، حينئذ هـ ي + ك ف + ل و = صِفْراً (hu + kv + lw = 0).

نمو نطاقي **Zonal growth (cryst.)**

في علم البلورات: مجموعة من بلورات غير متجانسة تتشابه في تركيبها الذري ومن ثم تتشابه من حيث المحاور البلورية والأوجه البلورية والزوايا بين الوجهية. ويغلب أن تنمو بحيث يحيط بعضها ببعض فتبدو في قطاع مستعرض كأنها نطق متوالية يحيط بعضها ببعض، وتختلف في تركيبها الكيميائي. وهذه المجموعة من البلورات تشيع بين المعادن المختلفة ذات خاصية التبلور المتداخل كما في معادن البلاجيوكلاز والبيروكسينات والأمفيبولات وَ التورمالين.

أحفورة دالَّة نطاقية. أحفورة مرشدة نطاقية **Zonal guide fossil (geol., paleont.)**

أحفورة مُرْشِدة يمكن بواسطتها تمييز أوْ التعرُّف على نطاق طباقي حيوي معيَّن، ويُعْطي إسمها للنطاق. وليس بالضروري أن تكون مقيَّدة بالنطاق أوْ أنْ تكون موجودة في كل جزء منه. مرادف له: أحفورة نطاق أوْ نطاقية Zone fossil.

أحفورة دالَّة نطاقية **Zonal index fossil (geol., paleont.)**

مرادف له: أحفورة دالة نطاقية أوْ أحفورة مُرْشِدة نطاقية Zonal guide fossil أوْ أحفورة نطاق أوْنطاقية Zone fossil.

القطبية الجنوبية ومدار السرطان ومدار الجدي. أنظر: النطاق المعتدل أوْ معتدل المناخ Temperate zone، والنطاق القارس أوْ شديد البرودة Frigid zone، والنطاق الحار أوْ شديد الحرارة Torrid zone. أيضاً يستعمل المصطلح عند الإشارة إلى مرحلة من الوحدة الصخرية، وهي تكافئ الْمَدَى الزمني للأوآن. أيضاً عند الإشارة إلى مجموعة من الأوجه البلورية تتقاطع جميعها في خطوط متوازية. كما يعني المصطلح وحدة الصخر الزمني الرئيسة. وعامة يشير المصطلح إلى مساحة أوْ منطقة تتميز عادة عما يجاورها من مساحات أوْ مناطق بصفة خاصة مثل النطق أوْ النِطَاقات المعدنية. وعامة أنظر: نطاق البلورة Crystal zone، نطاق التشبع Zone of saturation، نطاق التكسر Zone of fracture، أوْ نطاق صدعي Fault zone، وهالة Aureole.

Zone A = A horizon (ped.) ***مستوى (أ). نطاق (أ)***

الطبقة العليا من جانبية أوْ المقطع الجانبِي للتربة Soil profile. أنظر: تربة Soil، أيضاً أنظر: (الأشكال S.170a to S.170c).

Zone axis (cryst.) ***محور النطاق. محور نِطَاقي***

ذلك الخط أوْ الإتجاه البلوري المار خلال مركز البلورة، يوازي لتقاطعات حواف أوجه البلورة مُعَرِّفاً للنطاق البلوري Crystal zone. مرادف له: المحور النِّطَاقي Zonal axis.

Zone B = B horizon (ped.) ***نطاق (ب). الأفق (ب)***

الطبقة الثانية من جانبية أوْ المقطع الجانبِي للتربة Soil profile، تقع تحت المنطقة العليا أوْ ما يعرف بمستوى (أ)، أنظر: (الأشكال S.170a to S.170c). أيضاً أنظر: تربة Soil.

Zone - breaking species (paleont.)

صِنْف الإنقطاع النطاقي. نوع أحفوري كاسر النطاق

صِنْف أوْ نوع أحفوري محصور للنِّطَاق الطباقي الحيوي في مناطق معيّنة ولكن تتخطى أوْ تتجاوز الحدود لذلك النطاق عند أوْ في مناطق أخرى.

Zone C = C horizon (ped.) ***نطاق (ج).***

مستوى (ج)

الطبقة الثالثة من جانبية أوْ مقطع التربة Soil profile، والواقعة تحت المستوى (ب)، وهي الصخور الأم التي تكونت منها التربة، أنظر: (الأشكال S.170a to S.170c). أيضاً أنظر: تربة Soil.

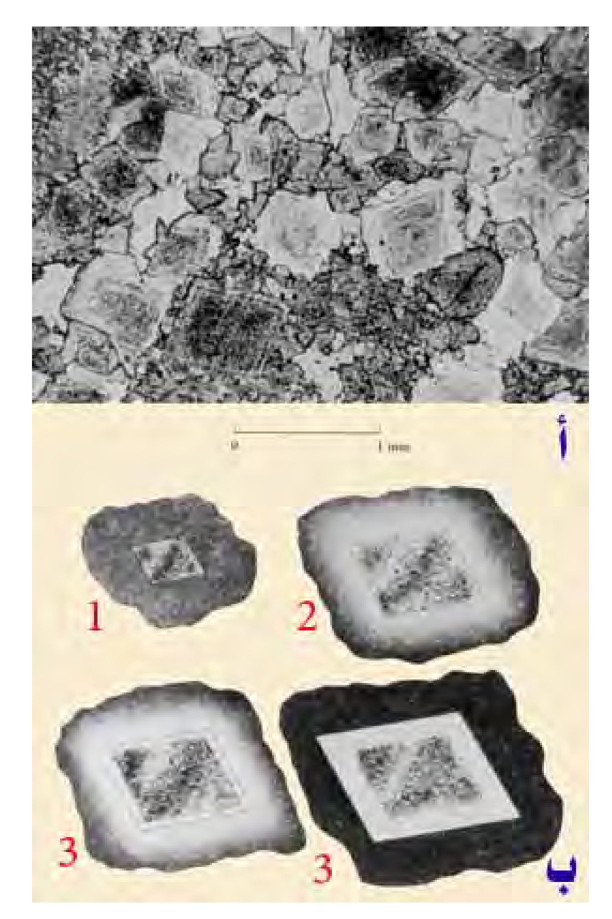
Zoned crystal ***بلورة مُمَنْطَقة. بلورة مُنَطَّقة***

بلورة ذات نُطُق. أنظر: نطاق البلورة Crystal zone، أنظر: (شكل Z.3). أنظر أيضاً: تمنطُق البلورات Zoning of crystals.

Zone fossil (paleont.) ***أحفورة نطاقية. أحفورة نطاق.***

متحجِّر نطاقي. مستحاثة نطاقية

أحفورة مميزة لنطاق ما. أنظر: أحفورة دالة أوْ مرشدة نطاقية Zonal guide fossil.



شكل Z.3 (أ). شريحة مجهرية لدلومايت مُظْهِراً بلورات مُمَنْطَقَة، تكوَّنت بواسط مراكز سُحُبِيَّة وحواف واضحة أوْ صافية، (ب). أصل محتمل لمركز سُحُبي وَ حافة نسيج واضح جزئياً من (أ). (1). يبدأ الدلومايت بالنمو بواسطة عملية الإستبدال. يتطلب الدلومايت CO_3^{2-} أكثر من الكالسايت، وَ وُفِّر الزائد بذوبان $CaCO_3$ بعد حدود المعيني أوْ معيني الأوْجه Rhomb. (2). يكوَّن هذا مسامية أعلى مباشرة حول البلورة النامية. (3). تتشكل حافة مطلقة الإكتناف بسبب نقص أوْ إنعدام $CaCO_3$ هنا. (4). النتيجة النهائية هي تكوين صخر دلومايت مساميتة أعلى من مسامية حجر الجير الأصلي Blatt, 1982

Zone 0 = 0 horizon (ped.) ***نطاق (صِفْر). المستوى (صِفْر)***

أعلى طبقة من جانبية أوْ المقطع الجانبِي للتربة Soil profile، الواقعة بالقرب من سطح الأرض وغنية بالمواد العضوية المتفسخة، أنظر: (الأشكال S.170a to S.170c). أيضاً أنظر: تربة Soil.

Zone of ablation (geol.) ***نطاق التخوية.***

نطاق التذرية. نطاق النفاذ

أنظر: ساحة منطقة التخوية أوْ التذرية Ablation area.

Zone of accumulation
= Accumulation area (snow, glaciol)

نطاق التراكم. منطقة التراكم. نطاق التجمع

منطقة تجمع أوْ تراكم للجليد أوْ غيره، مثال الهيار الجليدي Avalanche أوْ الجُرَاف الثلجي. مرادف له: ساحة أوْ منطقة التراكم Accumulation zone. أما بخصوص التربة فهي تمثل مستوى (ب) B horizon، أنظر: (الأشكال S.170a to S.170c).

المياه المترشحة أوْ المتخلِّلة بلحم أوْ بسمنتة الرواسب غير المتماسكة أوْ المفككة وذلك عن طريق ترسيب أوْ بإرساب معادن ذائبة من أعلى أوْ من فوق.

منطقة التماس. نطاق التماس **Zone of contact (meta.)**

نطاق يطوق الكتل الصخرية النارية ويظهر فيه أثر التحول التماسي (الحراري) في صخور المنطقة.

نطاق التَّقْرار. **Zone of deposition (geol.)**
نطاق الإرساب. نطاق الترسيب

منطقة تشتق فيها مواد إرساب المجالد القارية من نطاق التآكل أوْ التحات Zone of erosion. وتكون عادة مغطاة بطرْح أوْ طَفْل جلمودي Drift ولها مظهر أوْ منظر السهل العام.

نطاق الصَّرْف. **Zone of discharge (hydrogeol.)**
منطقة الصَّرْف

ذلك الجزء من نطاق التشبع الذي له وسائل أوْ طُرُق التسرب أوْ الهروب الأفقي. قارن مع: النطاق الراكد أوْ الإستاتي أوْ نطاق الركود أوْ السكون Static zone.

نطاق التحات. نطاق الْحَتّ **Zone of erosion (geol., glaciol.)**

منطقة قامت المجالد القارية بإزاحة أوْ بنقل المواد بعملية التحات منها. وعامة فهي منطقة غالباً يكون سطحها الصخري عارياً أوْ مكشوفاً. المصطلح المغاير أوْ المعاكس له: نطاق الإرساب أوْ الترسيب Zone of deposition.

نطاق الفيض. نطاق الإنسياب. **Zone of flow (geol.)**
منطقة التدفق. نطاق الدفق. منطقة الإنسياب

أنظر: نطاق / منطقة الإنسياب / التدفق اللدن Zone of plastic flow. مرادف له: منطقة الدفق Zone of flowage.

نطاق التشقق. نطاق التكسر. **Zone of fracture (geol.)**
نطاق الإنكسار. منطقة الإنكسار.
منطقة الصدع. نطاق التصدع. نطاق الشروخ

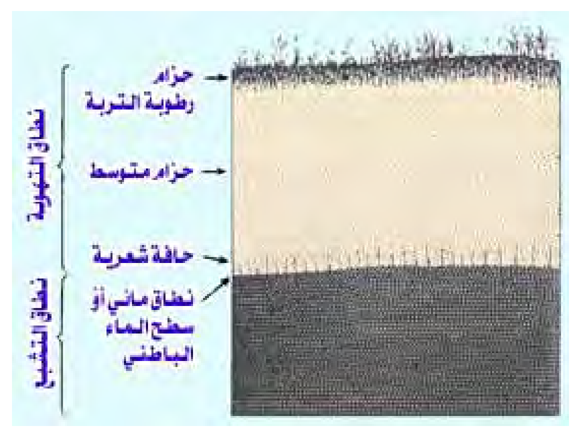
ذلك الجزء العلوي القَصِف من القشرة الأرضية تكون الصخور فيه مشوهة أوْ متجزِّئة بسبب كثرة التشقق أوْ الشروخ وليس بسبب الإنسياب اللِّدن. مرادف له: نطاق تشقق الصخر Zone of rock fracture. أيضاً يشير المصطلح إلى ذلك الجزء القاسي أوْ الصلد والخارجي من المجلدة حيث يكون الجليد فيه كثير التَّكَسُّر أوْ التَّمَزُّق. قارن مع: نطاق التدفق أوْ الإنسياب Zone of flow.

Zone of fracture and plastic flow (geol.)
نطاق التشقق وَ الإنسياب اللِّدن

ذلك الإقليم من قشرة الأرض المتوسط في العمق والضغط بين نطاق التشقق أوْ التكسر، ونطاق الإنسياب أوْ التدفق اللدن، ويكون

نطاق التهوية. منطقة التهوية **Zone of aeration (hydrogeol.)**

منطقة هوائية في المياه الأرضية. وهي ذلك الجزء من الأرض الذي عنده تصبح الفجوات المتوفرة تحت سطح الأرض ممتلئة بالماء والهواء سويّةً. ويكون هذا النطاق الصخري منفذاً للماء ولا يستقر طويلاً في مسامه حيث يكون ضغطه أقل من الضغط الجوي. أنظر: (شكل Z.4). وعامة فهو نطاق تحت سطح الأرض محتوٍ على ماء تحت ضغط أقل من الضغط الموجود في الغلاف الجوي، شاملاً الماء الممسوك بواسطة الخاصية الشَّعْرية Capillary، ومحتو على هواء أوْ غازات عامة تحت الضغط الجوي. وهذا النطاق يكون محدوداً فوق سطح اليابسة وتحت سطح نطاق التشبع، مثل: سطح الماء الباطني Water table. وقد قسم النطاق إلى ماء حزام التربة Belt of soil water، والحزام الأوسط Intermediate belt، وحاشية شعرية Capillary fringe. مرادف له: نطاق الإرتشاح أوْ الرشح Vadose zone، ونطاق لامشبع أوْ اللاتشبع أوْ عدم التشبع Unsaturated zone، وَ نطاق الماء المعلق Zone of suspended water.



شكل Z.4 نطاقي الماء الجوفي، (نطاق التهوية ونطاق التشبع)
Stokes et al., 1978

نطاق الشَّعْرية **Zone of capillarity (hydrogeol.)**

نطاق صخري يعلو نطاق التشبع، ويحتوي على مسام شعرية، يمتلئ بعضها أوْ كلها بالماء الذي تحتفظ به الشعيرات في أعلى نطاق التشبع نتيجة لقوة الجذب الجزيئي العاملة ضد الجاذبية الأرضية. مرادف له: حافة أوْ حاشية شعرية Capillary fringe وَ نطاق الرطوبة الشعرية Capillary moisture zone، أنظر: (شكل Z.4).

نطاق التَّسَمْنُت. **Zone of cementation (geol.)**
نطاق السمنتة. منطقة التلاحم. نطاق اللاحم. نطاق الإلتحام

مساحة تتفاعل عندها المياه الجوفية والمواد الصخرية لكي تترسب منها المعادن التي تصبح مواداً لاحمة تتماسك بواسطتها الصخور. وعامة فهي طبقة من القشرة الأرضية تقع تحت نطاق التجوية، تقوم فيها

مناطق الْبَرْكَنة **Zones of volcanism (volc., geol.)**

أماكن حدوث النشاط البركاني عند حدود الصفائح أوْ الألواح الأرضية أوْ داخل هذه الصفائح، أنظر: (شكل Z.5).

نطاق التجوي. منطقة التجوية. نطاق التجوية. نطاق التغيير **Zone of weathering (geol.)**

هو السطح العلوي لطبقة القشرة الأرضية فوق مستوى منسوب الماء الجوفي وتكون معرضة لعوامل الهدم الجوية أوْ عوامل الحت Agent of erosion، وفيها تتكون التربة. قارن مع: نطاق اللحام أوْ السمنتة Zone of cementation.

نطاق ر = مستوى د **Zone R = D horizon (geol.)**

منطقة الصخور الأم، وهي منطقة في نهاية قطاع التربة تتألف من الطبقات الصخرية نفسها، وهي المسماة بالصخرة الأصل أوْ الأم Parent rock أوْ صخر القاعدة، وغالباً ما تكُون من صخر الجرانيت غير المتغيِّر، أنظر: (شكل S.170b).

رمز نطاقي. رمز النطاق **Zone symbol (geol.)**

رمز مختص بالمحور النطاقي لبلورة ما من حيث الشبيكة أوْ النسق البلوري Crystal lattice، مثال: رموز المحور النطاقي لمجموعة من الأوجه (hk0) سيكون (٠٠١). قارن مع: أساس أوْ أدلة صف أوْ نسق الشبيكة Indices of lattice row.

زمن النطاق. الزمن النطاقي **Zone time (geol.)**

مرادف لمصطلح: لحظة. هُنَيْهة. فَيِّنة Moment. قد يعني المصطلح الفترة الزمنية التي إستغرقها تْقَرار أيِّ راسب نطاقٍ ما. أيضاً أقترح هذا المصطلح ليشير إلى معدل أمد أوْ أجل أوْ مدة البقاء بالسنين لنطاق طباقي حيوي في نظام جيولوجي معيّن، يتراوح فيما بين حوالي ٣٠٠,٠٠٠ وَ خمسة مليون سنة. قارن مع: لَحْظَة أوْ لَمْحَة أوْ هُنَيْهة Instant، أيضاً الزمن الجيولوجي Geological time.

تمنطق. (تكَوُّن مناطق). تنطيق (تكوين نطق). تنطق (تكَوُّن نطق) **Zoning (n., cryst., meta.)**

تمنطق: وجود البلورات المعدنية في نُطُق متمركزة. ويشير ذلك إلى بِنْيَة الصخر المركب من نُطُق متتابعة مختلفة التركيب المعدني حيث تظهر في نطق حول مركز مشترك، أنظر: (شكلا Z.3 and Z.6). أيضاً أنظر التمنطق العادي Normal zoning. مرادف له: بِنْيَة نطاقية Zonal structure. تنطيق: تميز النطق المختلفة التي تمثل مرحلة صخرية معيَّنة أوْ هو تصنيف الطبقة إلى نُطُق. أيضاً يشير مصطلح التنطيق إلى تكوين مناطق الصخور المتحولة التي تعرض نُطُقاً أوْ نِطَاقات تشيع فيها أوْ تتميز بها معادن معينة أوْ مجموعات من المعادن، عاكسة بذلك التركيب الصخري الأصلي، الضغط ودرجة حرارة، التكوين، أمد أوْ مدة بقاء التحول وعما إذا أضيفت أوْ لم تضاف مادة ما.

التشوه فيه للصخور الأضعف بواسطة الإنسياب اللدن، وللصخور الأقوى بواسطة التشقق أوْ التكسر.

نطاق ترسب الطين. نطاق التراكم الفتاتي **Zone of illuviation (ped., geol.)**

نطاق يمتد حتى إلى الطبقة السفلى من التربة. أنظر: مستوى أوْ أفق ب B horizon، أيضاً أنظر: (الأشكال S.170a to S.170c).

نطاق الإنتقالية. نطاق الحركية. نطاق التحرُّكية **Zone of mobility (geol.)**

أنظر: غلاف الإنسياب أوْ. الغلاف المائع أوْ الغلاف اللدن أوْ الوَهِن أوْ غلاف الأرض الأوسط Asthenosphere.

نطاق التدفق اللدن. نطاق الإنسياب اللّدن **Zone of plastic flow (geol.)**

جزء من قشرة الأرض واقع تحت ضغط كافٍ لِمَنْع التَّشَقُّق أوْ التَّكَسُّر، فهو لدِن، لدرجة أن يكون التشوه فيه بواسطة الإنسياب. قارن مع: نطاق التكسر Zone of fracture. مرادف له: نطاق الدفق أوْ الإنسياب Zone of flow، نطاق إنسياب الصخر Zone of rock flowage.

نطاق إنسياب الصخر. نطاق الإنسياب الصخري **Zone of rock flowage (geol.)**

أنظر: نطاق الإنسياب اللِّدن Zone of plastic flow.

نطاق تَكسُّر الصخر. نطاق تشقق الصخر **Zone of rock fracture (geol.)**

أنظر: نطاق التكسر أوْ التشقق Zone of fracture.

نطاق التشبع. منطقة التشبع. منطقة الإشباع. نطاق الماء الباطني **Zone of saturation (hydrogeol.)**

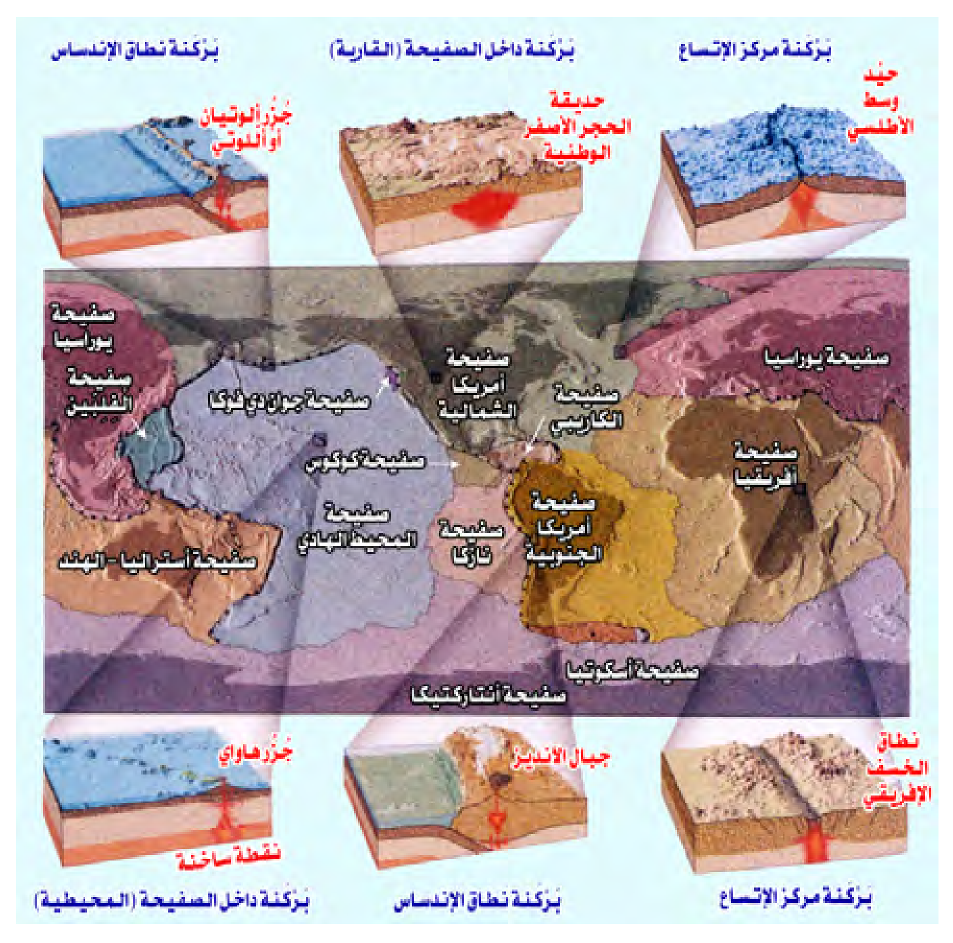
منطقة تحت سطح الأرض وتكون جميع مساماتها مملوءة بالماء الجوفي تحت ضغط أعلى من ضغط الغلاف الجوي، وأحياناً تكون الفراغات مليئة بالغاز أوْ سوائل Liquids أخرى غير الماء ولكن تعتبر أيضاً مشبعة، أنظر: (شكل Z.4). مرادف له: نطاق متشبع Saturated zone. نطاق جوفي أوْ باطني Phreatic zone.

نطاق ماء التربة **Zone of soil water (hydrogeol.)**

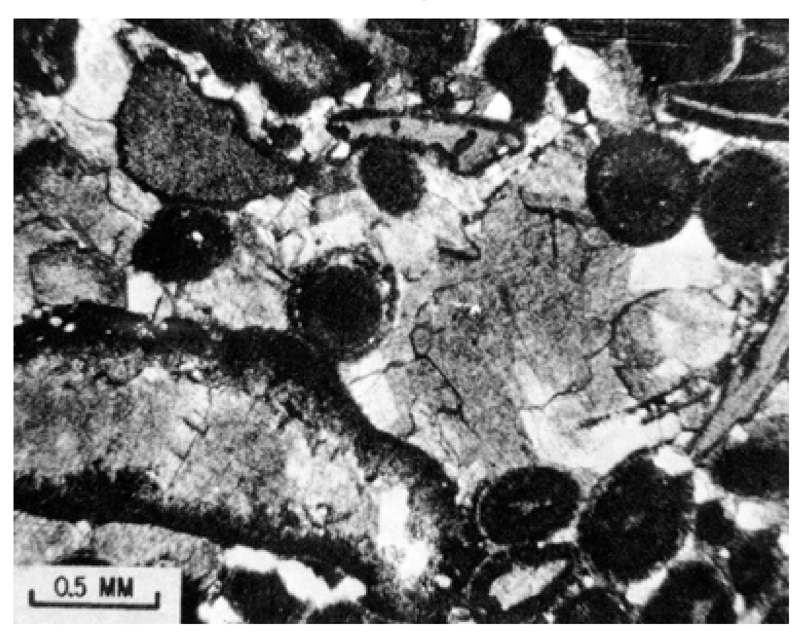
أنظر: حزام ماء التربة Belt of soil water.

منطقة الماء المعلق **Zone of suspended water (geol.)**

منطقة يحيط فيها الماء بسطوح الحبيبات، من منطقة التشبع. أنظر: نطاق التهوية Zone of aeration.



شكل Z.5 مناطق البركنة، إثنان من هذه المناطق هي حدود صفائحية أوْ لوحية، ويشمل الثالث مناطق داخل الصفائح أوْ الألواح
Tarbuck & Lutgens, 1997



شكل Z.6 التمنطق Bricker, 1971

تنطق القرارات الركازية Zoning of ore deposits (geol.)

أنماط توزيع حيزّي لعناصر أوْ معادن أوْ مجموعات معدنية، تتابعات تكوينية إحتكاكية Paragenetic sequences أوْ تكتل ركازي، إما

تمنطق البلورات Zoning of crystals (min.)

تكون البلورات غير المتجانسة كيميائياً على هيئة نطق متحدة المركز تختلف في تركيبها من نطاق إلى آخر. أنظر: تمنطق Zoning.

صخر حيواني النشأة **Zoogenic rock**

صخر له نشأة حيوانية Biogenic rock نتج أوْ تكوَّن بواسطة حيوانات أوْ يُعْزى أوْ ينسب مباشرة إلى الحيوانات الموجودة أوْ أنشطة الحيوانات، مثال: حجر جيري صدفي Shell limestone، الشِّعاب المرجانية Coral reefs، صخر ذَرْق الطيور البحرية Guano، الرَّزغة أوْ الرَّدْغة الكلسية المتصخرة Lithified calcareous ooze. قارن مع: صخر حيواني Zoolith. مرادف له: صخر حيواني الأصل Zoogenous rock.

صخر حيواني الأصل **Zoogenous rock (sed.)**

أنظر: صخر حيواني النشأة Zoogenic rock.

حيواناني. حُييونات. جماعية. حزازية فطْرية **Zooid = Zoid (zool., paleont.)**

فرد الحيوان التابع لمستعمرة الجماعيات مع هيكله الصلب الذي يكسيه ويعتبر وحدة بناء المستعمرة الجماعية. أنظر: النصف حبليات Hemichordata والمعويات الباطنية Entoprocta والحيوانات الطحلبية، أوْ الطحلبيات الحيوانية Bryozoa.

أحفورة حيوانية. متحجّر حيواني **Zoolite (paleont.)**

أحفورة حيوانية Animal fossil. مرادف له: صخر حيواني Zoolith.

صخر حيواني **Zoolith (paleont., sed.)**

أنظر: متحجِّر حيوانِي أوْ أحفور حيوانية Zoolite. أيضاً هو صخر حيواني أوْ حيوي Animal biolith، تكوّن بواسطة نشاط حيواني أوْ مكوَّن من بقايا حيوانية، خاصة صخر حيواني النشأة Zoogenic rock. قارن مع: صخر شعابي متراكم Bioherm.

حيواني **Zoological (adj.)**

صف ذات علاقة بالحيوان أوْ بعلم الحيوان.

عَالِم حيواني. العَالِم بالحيوان **Zoologist**

عَالِم متخصص في دراسة حياة الحيوان وله معرفة علمية في علم الحيوان.

عِلْم الحيوان **Zoology**

فرع من عِلْم الأحياء: يهتم بدراسة حياة الحيوانات وبنْيَاتها ونموها وتصنيفها. كما أن دراسة الكائنات الحية الدقيقة قد يتضمنها عِلْم الحيوان أوْ عِلْم الأحياء الدقيقة.

مظهر حيواني. جانب حيواني. زوفزمي **Zoophasmic (adj., sed.)**

صفة دلومايت أوْ حجر جير معاد تبلوره والمحتوي على آثار Traces أحافير حيوانية مبهمة ولكن غير خاطئة لوجود سابق لهذه الأحافير متزامنة النشأة Syngenetic أوْ متأخرة الأصل أوْ النشأة Epigenetic. ويكون التنطيق أحسن تطوراً بشكل خاص في المجموعات المتمعدنة – المتغيرة أوْ المتحولة حول التكوينات تحت البركانية أوْ شبه البركانية Subvolcanic occurrences، مثل: رواسب الأساس البورفورية Porphyry basemental deposits. أنظر: النظرية النطاقية Zonal theory. مرادف له: التمنطق المعدنِي Mineral zoning.

زونوكلورايت. زونوكلوريت = لوترايت **Zonochlorite = Lotrite (minr.)**

مرادف لمصطلح: معدن البُمْبلّاييت Pumpellyite، متوافر في حصوات خُضْر لِبنيّة محزمة أوْ مشرّطة. وأعتقد سابقاً بأنه برينايت Prehnite غير نقي.

منطقة صغيرة. نُطَيق. حُلَيْقَة. نطاق صغير. طَوق صغير. حلقة صغيرة **Zonule (ecol., geol.)**

أصغر قُسَيْم (تقسيم تحتِي أو دُوني) مميز لنطاق حياتي أوْ حيوي Biozone، متكون عامة من طبقة مفردة أوْ سُمْك صغير لطبقات، وهو محلياً وحدة طباقية حيوية مميزة، كما في حوض رسوبي أوْ منطقة إرساب أوْ ترسيب مقيدة مشابهة.

مَقْبعة **Zooarium (paleont.)**

الهيكل الصلب لمستعمرة الجماعيات "الحزازيات – الفطريات". أنظر: مقبعة Zoarium. صيغة الجمع: مقبعات Zoaria.

حيوانات قاع بحرية. قاعيات حيوانية **Zoobenthos (zool., paleont.)**

هيئات حيوانية لقاع البحر.

الأداء الحيواني. الوظيفة الحيوانية **Zoochore (zool.)**

نبات إنتشار البذور أوْ الأبواغ الموزَّعة بواسطة الحيوانات الحية أوْ العائِشَة Living animals.

جِلْدَران مُقَبَّعِيّة. جِلْدَران مقبعة **Zooecial walls (paleont.)**

حواف أوْ جوانب المقابع الممثلة بجِدْران الهياكل الصلبة التي تعيش فيها أفراد مستعمرات الجماعيات.

مُقْبِع. ساكن **Zooecium (zool., paleont.)**

هيكل أوْ مكان يقبع أوْ يعيش فيه الفرد الحيواني في مستعمرة الجماعيات، ويظهر بأشكال مختلفة وله فتحة واسعة مطوّقة بحافة مرتفعة قليلاً. صيغة الجمع: مقابع Zooecium.

علم بيئة الحيوان. علم التبيُّؤ الحيواني **Zooecology**

فرع من علم التبيُّؤ Ecology: يبحث في علاقة الحيوانات ببيئتها وبالحيوانات الأخرى. قارن مع: علم التبيُّؤ النباتِي Phytoecology.

حيواني النشأة **Zoogenic = Zoogenous (adj.)**

حيز بينجبلي. **Zwischengebirge (geol., geomorph.)**

فسحة بين جبلية. جبل أوسط. جبل وسيط. جبل بَيْني

مساحة غير مشوهة أو قليلة التشوة واقعة بين سلسلتين جبليتين من حزام أوْ طوق تجبلي متماثل واحد. وقد ترجم المصطلح بالإنجليزية من قِبَل عدد من العلماء كالتالي: حيز بين جبلي "Intramountaine space"، جبال بَيْنِيَّة أوْ جبل بَيْني "Bitwixt mountains" وَ كتلة أوْسطية أوْ جبل أوسط أوْ وسيط "Median mass". وعامة فإن المصطلح يشير إلى أي مساحة أوْ منطقة غير مشوهة تقع بين أحْزُم جبلية مشوهة من ذات العمر الجيولوجي، مثل: السَّهْل السويسري Swiss plain.

بادئة بمعنى: **Zyg-**

إتحاد. إقتران. إزدواج. إزدواجي. مُقْرِن. نَيِّر

حيد إتحادي. حيد إقتراني **Zygal ridge (paleont.)**

حيد مُوَحَّد الفِص الأوْسط (L2) والفِص الخلفي الأقصى (L3) في كثير من أحافير الأُوستراكودا Ostracoda من عصر الدهر القديم Paleozoic.

مزدوج الحجر. زيجولت **Zygolith (paleont.)**

كوكولث بِهيئة حلقه بيضية الشكل بقضيب مستعرض مقوّس بشكل طفيف أوْ شديد في الإتجاه لأعلى، ويحمل عُجْرَة Knob أوْ شَوْكَة أوْ نتوء عظمي قصير Short spine.

حامل لوامس مزدوج الزوائد **Zygolophe (paleont.)**

عضديات القدم حاملة لوامس التغذية والتنفس Brachiopod lophophore، ويتكون كل عضد فيها من ذراع جانبي مستقيم أوْ هلالي الشكل ويحمل صَفَّيْن من زوائد صَدْرية خيطية مزدوجة.

بِنْيَة مفصلية مزدوجة. زيجوم **Zygome (paleont.)**

بِنْيَة مفصلية مزدوجة في شويكات تشابك في إسفنج.

إقتران. تشابك. تعشيق **Zygosis (paleont.)**

تداخل مقفل أوْ تشابك في كل من شُوَيْكات تشابك Desmas وَ أسفنج Sponge.



الحيوانية. قارن مع: زوِكْنِي Zoichnic. وعامة فهو دولومايت غامض أثار الأحافير الحيوانية.

مَريجي. حيوان جماعي. حيوان حزازي. **Zoophyte (zool.)**

حيوان طحلبي. حيوان فُطْرِي. حيوان شبه نبات.

حيوان نباتي الْمَظْهر. حيوان نبات

واحد من الحيوانات اللافقارية المتعددة، يشبه النبات من حيث الشكل وطريقة النمو، كالمرجان أوْ الأسفنج وشقيق البحر. والمريجي حيوان مائي لا يقدر على الإنتقال في الطور الرئيس من أطوار نموه.

هائم حيواني. عوالق حيوانية **Zooplankton (zool.)**

كائنات حيوانية عالقة في الماء. وهي عناصر حيوانية وشبه حيوانية من العوالق Plankton، تتكون من الحيوانات البحرية الصغيرة مثل الديدان السهمية، ويرقات بعض المخلوقات البحرية الكبيرة، مثل: قنديل البحر، رئة البحر أوْ السَّمَك الهُلامي Jellyfish، والرخويات والقشريات وكذلك بعض يرقات السَّمَك، بالإضافة إلى العضويات أحادية الخلية. وتتغذى جميعها على النباتات المغمورة أوْ المعلقة Phytoplankton.

أبواغ حيوانية **Zoospores (palyn., zool.)**

أبواغ قادرة على الحركة، وتكون موجودة في بعض الأشنّة وَ الفُطُور.

زوِرزايت. زورزيت. زورسايت. زورسيت **Zorsite (minr.)**

معدن لونه أبيض أوْ رمادي أوْ بُنِّيِّ أوْ أخضر أوْ أحمر وردي، يتكون من سليكات الألومنيوم والكالسيوم القاعدية، صيغته الكيميائية: $\{Ca_2Al_3Si_3O_{12}(OH)\}$، يتبلور حسب النظام المعيني، وهو من مجموعة الأبيدوت والمكوّن الأساسي للسوسورايت Saussurite.

ظاهرة ز. **Z phenomenon (seis.)**

ظاهرة الإعاقة. ظاهرة تباطئ الوقت

تأخر زمني محتمل أوْ ممكن (قليل من الدقائق أوْ أقل) بين صدور الموجات الزلزالية الأوَّلية P waves والموجات الثانوية S waves من مركز الزلزال الباطني.

ثنائية الأوْجه الريحية. **Zweikanter (geol.)**

مزدوجة الوَجْهريحِيَّات. ثنائية الحروف الريحية

ريحية الأوْجه أوْ ريحية الحروف Windkanter أوْ حجرة لها وجهان متقاطعان في حرفين أوْ حافتين حادتين. قارن مع: وَجْهريحيّات Ventifact، أنظر: (الأشكال V.14a to V.14e).

زويسيلات. زويسليت **Zwieselite (minr.)**

معدن صيغته الكيميائية: $\{(Fe^{+2},Mn)_2(PO_4)F\}$، يتبلور حسب النظام أحادي الْمَيْل، ويشكل مجموعة مع معدن الترِبِلايت Triplite.

المراجع

أولاً: المراجع العربية:

* **الأمير**، علي، ١٩٨٦م، "الكون العميق"، دار الشؤون الثقافية العامة، وزارة الثقافة والإعلام، الأعظمية، بغداد، العراق، ٣١٥ صفحة.
* **البعلبكي**، منير، ٢٠٠٢م، "المورد"، دار العلم للملايين، بيروت، لبنان، ١١١٨ صفحة.
* **تركي**، أحمد رياض (محرر)، ١٩٦٨م، "المعجم العلمي المصور"، القاهرة، قسم النشر بالجامعة الأمريكية، بالإتفاق مع دائرة المعارف البريطانية، ٦٣٣ صفحة.
* **تيريل**، ج.د.، ترجمة: **العقاد**، محمد كمال الدين العقاد، عمارة، سيد محمد، عبدالخالق، محمد لطفي، وَ سليمان، محمود سليمان، ١٩٦٢م، "مبادىء علم الصخور"، دار الفكر العربي، القاهرة، مصر، ٤٠٥ صفحة.
* **جميل**، عادل كمال، سعدالله، عدنان أحمد، وَ هرمز، مازن يوسف، ١٩٨١م، "علم الصخور SIMA"، فرنسا، ٢٧٦ صفحة.
* **الحافظ**، نبيل مصطفى، السَّمان، **عزام** هاشم، علي، **خالد**، جلال، وَ **عزيز**، رافد محمود، ١٩٨٨م، "علم الصخور النارية"، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، العراق، ٣٢٩ صفحة.
* **حسن**، محمد يوسف، **شريف**، عمر حسين، وَ **النقاش**، عدنان باقر، ١٩٨٣م، "أساسيات علم الجيولوجيا"، Wiley Arabic book، نيويورك، ٥٥٠ صفحة.
* **حسين**، حسين عبدالمحسن، ١٩٩٢م، "معجم الجيولوجيا"، أكاديميا أنترناشيونال، بيروت، لبنان، ٢٨٠ صفحة.
* **حسين**، عبدالعزيز عبدالقادر، ١٩٩٩م، "معجم المصطلحات الجيولوجية"، (إنجليزي عربي)، مركز النشر العلمي، جامعة الملك عبدالعزيز، جدة، المملكة العربية السعودية، ٣٨٧ صفحة.
* **حميدة**، حسن، ١٩٨٩م، "الجيولوجيا التطبيقية – للهندسة المدنية"، دار الراتب الجامعية، دار القماطي للطباعة والنشر، بيروت، لبنان، ٣٦٦ صفحة.
* **الخطيب**، أحمد شفيق، ١٩٨٧م، الطبعة السادسة، "قاموس الجيولوجيا المصور"، بيروت، لبنان، مكتبة لبنان، ٧٥١ صفحة.
* **دنكان**، ن.،ترجمة: **ثابت**، كنانه محمد، **يحيى**، محمد علاء الدين حمدي، وَ **فتوحي**، زهير رمو، ١٩٨٠م، "الجيولوجيا الهندسية وميكانيكا الصخور"، جامعة الموصل، العراق، ٢٤٠ صفحة.
* **دوبرين**، ملتون. ب، ترجمة: **إسماعيل**، إسماعيل شعبان، **أمين**، هاني محمد محفوظ، وَ **عبدالله**، طه محمد السيد، "مقدمة في الإستكشاف الجيوفيزيائي"، دار ماكجروهيل للنشر، القاهرة، جمهورية مصر العربية.
* **ساندرس**، جون. آي، وَ **أندرسون**، ألان. أ. ج. وَ كارولا، روبرت، ترجمة: **جاسم**، مجيد عبود، "الجيولوجيا الفيزيائية"، الناشر: هاربرس كولج بريس، طبعة: ١٩٧٦م، النسخة المترجمة، ١٩٨٣م، طبعة: جامعة البصرة، العراق.
* **السَّياب**، عبدالله شاكر، وَ **الزرقا**، محمد حسني عبدالحميد، ١٩٧٩م، "جيولوجيا النفط"، جامعة بغداد، العراق.
* **عزيز**، رافد محمود، **الحافظ**، نبيل مصطفى، **السَّمان**، عزام هاشم، وَ **علي**، خالد جلال، ١٩٨٨م، "علم الصخور المتحولة"، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، العراق، ٢٤٠ صفحة.
* **العُمري**، فاروق صنع الله، ١٩٨٤م، "تأريخ علوم الأرض"، جامعة الموصل، العراق.
* **العُمري**، فاروق صنع الله، وَ **عبادي**، طارق صالح، "علم المتحجرات"، جامعة الموصل، العراق.
* **فرج**، إبراهيم عبد القادر، ١٤٢١هـ – ٢٠٠٠م، "قاموس مصطلحات علوم الأرض"، إنجليزي – عربي، الجزء الأول وَ الثاني، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، المملكة العربية السعودية، ١٦٤١ صفحة.
* **اللجنة الوطنية للتربية والثقافة والعلوم**، ١٩٨٣م، "المعجم الموحد: معجم مصطلحات الجيولوجيا"، الرياض، المملكة العربية السعودية، وزارة المعارف، مطابع الوطن الفنية، ٢٩١ صفحة.
* **المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم**، ١٩٧١م، "معجم الجيولوجيا"، جامعة الدول العربية، الرياض، المكتب الدائم لتنسيق التعريب في الوطن العربي، مطبعة نضال، ٦٤٩ صفحة.
* **مشرف**، محمد عبدالغني عثمان، الطبعة الأولى ١٩٨٧، وَ الطبعة الثانية ١٩٩٧م، "أسس علم الرسوبيات"، الرياض، المملكة العربية السعودية، عمادة شؤون المكتبات، جامعة الملك سعود، ٦٣٦ صفحة، ٧١٠ صفحة.
* **مشرف**، محمد عبدالغني عثمان، ١٩٩٧م، "أساسيات علم الأرض (الجيولوجيا الفيزيائية)"، دار المريخ: الرياض، المملكة العربية السعودية، ٩٢٨ صفحة.
* **مشرف**، محمد عبدالغني وَ **إدريس**، الطاهر عثمان، ١٩٩٠م، "قاموس مصطلحات علم الرسوبيات المصور"، مطابع جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، ٢٤٣ صفحة.
* **مشرف**، محمد عبدالغني، **إدريس**، الطاهر عثمان، وَ **عوض**، حسين سالم، الطبعة الأولى ١٩٩٣م وَ الطبعة الثانية ٢٠٠٢م، "تطبيقات في الجيولوجيا العامة (معادن – صخور – أحافير – خرائط)"، دار المريخ: الرياض، المملكة العربية السعودية، ٦٤٦ صفحة، ٦٠٤ صفحة.
* **مجمع اللغة العربية**، "معجم الجيولوجيا"، ١٩٨٢م، الطبعة الثانية، الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية، القاهرة، ٤٧٣ صفحة.
* **ميسن**، روجر، ترجمة: **العبيدي**، رافد محمود عزيز، "علم الصخور المتحولة"، جامعة الموصل، العراق.
* **العامري**، ثامر خزعل، "المتحجرات العضوية الدقيقة – الباليونولوجي"، جامعة صلاح الدين، العراق.



ثانياً: المراجع الأجنبية:

* **Al - Aswad**, A. A., and **Al - Harbi**, O. A., 2000, "Stratigraphy, Provenance, and Depositional Evolution of the Minjur Sandstone (Upper Triassic) in Saudi Arabia", J. King Saud Univ., Vol. 12, Science (1), pp. 57 - 84, Riyadh.
* **Al - Khatib**, Ahmad Sh. 1982, "A New Dictionary of Scientific Terms", 5th, Beirut, Librairie Du Liban, Riad Salh Square, 751p.
* **Allen**, J. R. L., 1968, "Current Ripples", Amsterdam, North Holland, Pub. Co., 433p.
* **Anstey**, R. I. and **Chase**, T. L. 1979, "Environments Through Times", Minnesota, Burgess Publishing Co., 140p.
* **Ba'albaki**, Munir 1983, "Al – Mawrid", A Modern English-Arabic Dictionary, 17th, Beirut, Lebanon, Dar El - ilm Lil Malayen, 1118p.
* **Bates**, R. L. and **Jackson**, J. A. 1980, "Glossary of Geology", 2nd ed., Falls Curch, Virginia, U. S. A., American Geological Institute, 751p.
* **Billings**, M. P. 1972, "Structural Geology", Englewood Cliffs, New Jersey, Prentice Hall, Inc. 606p.
* **Birkeland**, P. W., and Larson, E. E., 1978, "Putnam's Geology", New York, Oxford University Press, 659p.
* **Black**, R. M. 1979, "The Elements of Paleontology", Cambridge, Cambridge University Press, 340p.
* **Blatt**, H., 1982, "Sedimentary Petrology", W. H. Freeman and Company, San Francisco, 564p.
* **Blatt**, H., 1992, "Sedimentary Petrology", 2nd Ed., W. H., Freeman and Company, New York, 514p.
* **Blatt**, H., Middleton, G. and **Murray**, R. 1972, "Origin of Sedimentary Rocks", Englewood Cliffs, New Jersey, U. S. A., Prentice Hall Inc., 634p.
* **Bricker**, O. P., 1971, "Carbonate Cement", London, Johns Hopkins Press, 376p.
* **Carver**, R. E., 1971. "Procedures in Sedimentary Petrology", Wiley-Interscience, London, John Wiley and Sons, Inc., 653p.
* **Chernicoff**, S.,1995, "Geology - An Introduction to Physical Geology", Worth Publishers, Inc., New York, 593p.
* **Collinson**, J. D. and Thompson, D. B., 1982, "Sedimentary Structures", London, George Allen & Ltd., 194p.
* **Compton**, Robert R., 1962, "Manual of Field Geology", New York, John Wiley and Sons, Inc., 378p.
* **Compton**, Robert R., 1985, "Geology in the Field", John Wiley & Sons, New York, 398p.
* **Conybeare**, C. E. B. and **Crock**, K. A. W., 1982, "Manual of Sedimentary Structures", BMR Bulletin 102, Canberra, Australia, Australian Government Publishing Service, 327p.
* **Cox**, K. G., **Price**, N. B. and **Harte**, B., 1974, "An Introduction to the Practical Study of Crystals, Minerals and Rocks", London, McGraw Hill Book Co. Ltd., 245p.
* **Davis**, Jr. R. A., 1983, "Depositional Systems, A Genetic Approach to Sedimentary Geology", Prentice - Hall, Inc., Englewood Cliff, New Jersey, 669p.
* **Debs**, Mohamad, 1993, "Academia Dictionary of Scientific and Technical Terms", Academia, Beirut, Lebanon, 687p.
* **De Wiest**, R., 1965, "Geohydrology", London, John Wiley and Sons Inc., 366p.
* Desautels, P. E., 1974, "Rocks & Minerals", Hamlyn Publishing Group Ltd., London.
* "Dictionary of geological Terms", 1962, American Geological Institute Dolphin Books, Doubleday & Company, Inc., Garden city, New York, U. S. A., 545p.
* **Ehlers**, E. G., and **Blatt**, H., 1982, "Petrology Igneous, Sedimentary, and Metamorphic", W. H. Freeman and Company, San Francisco, 732p.
* **Folk**, R. L., 1962, "Classification of Carbonate Rock", A Symposium, Am. Asso. Petrol. Mem., 1, Oklahoma, Tulsa, U. S. A., pp. 62 - 84.
* **Folk**, R. L., 1974, "Petrology of Sedimentary Rocks", Austin, Texas, Hamphills, 170p.
* **Folk**, R. L. and **Ward**, W. C., 1957, "Brazos River Bar, A Study in the significance of grain size parameters", Jour. Sed. Petrology, 27, pp.3 - 26.
* "Fossiles & Mineraux Du Maroc", Un Patrimoine Geologique Et Une Longue Histoire Naturelle, du 26 avril au 12 mai, 1996, La Faculte Des Sciences De La Universite Mohammed V, Agdal - Rabat.
* **Friedman**, G. M. and Sanders, J. E., 1978, "Primciples of Sedimentology", U. S. A., John Wiley and Sons Inc., 792p.
* **Gall**, J. C., 1983, "Ancient Sedimentary Environments and the Habitate of Living Organisms, Introduction to Paleoecology", Berlin, Springer - Verlag, 219p.
* **Glennie,** K. W., 1970, "Desert Sedimentary Environments", Development in Sedimentology 14, , Amsterdam, Elsevier Publishing Company, 222p.
* **Judson**, S. and **Kauffman**, M., 1990, "Physical Geology", Prentice - Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 534p.
* **Klein**,C. and **Hurlbut**, C. S. Jr., 1993, "Manual of Mineralogy", after J. D. Dana, 20th ed., John Wiley & Sons, Inc., New York, 681p.
* **Krumbein**, W. C., and **Sloss**, L. L., 1963, "Stratigraphy and Sedimentation", San Francisco, Freeman and Company, 660p.
* **Leeder**, M. R.,1982, "Sedimentology, Process and Product", London, George Allen and Unwin Ltd., 344p.
* **Leopold**, L. B., **Wolman**, M. G. and **Miller,** J. P., 1964, "Fluvial Process in Geomorphology", San Francisco, Freeman, 552p.
* **Lof**, P., 1983, "Minerals of the World", Elsevier, Chart.
* Lof, P., 1985, "Elsevier's Invertebrate Fossils Chart", Elsevier Sciencc Publishers.
* **Longwell** C. R., **Flint**, R. F. and **Sanders**, J., 1969, "Physical Geology". New York, London, John Wiley and Sons, Inc., 685p.
* **Ludman**, A., and **Coch**, N., 1982, "Physical Geology", McGraw-Hill Book Company, New York, 587p.
* **Lutgens**, F., K. and **Tarbuck**, E. J., 1995, "Essentials of Geology", 5th Ed., Prentic - Hall, New Jersey, 480p.
* **Martinsson**, A., 1965, "Aspects of Middle Cambrian, Thanatotope in Oland", Geol. For. Stockh, Forh, 87, 181 - 230pp.
* McKee, B. D. and Weir, Q. W., 1953, "Terminology for stratification and cross stratification in sedimentary rocks", Bull. Geol. Soc. Am., 64, pp. 381 - 390.
* **Medenbach**, O. and **Wilk**, H., 1986, "The Magic of Minerals", Springer - Verlag, Berlin.
* **Miller**, V. C., 1961, "Photogeology", New York, McGraw - Hill Books Company, 248p.
* **Mondadori**, A. 1983, "The Macdonald Encyclopedia of Rocks &Minerals", Macdonald & Co. Ltd. London.
* **Montgomery**, Carla W., 1993, "Physical Geology", (3rd Ed.), Wm. C., Brown Publishers, Oxford, England, 544p.
* **Moshrif**, M. A., 1974, "Sedimentology of the Rhaetic Rocks of South Wales", M. Sc. Thesis, Univ. of Wales, Swansea, U. K., 201p.
* **Moshrif**, M. A., 1976, "Sedimentology of the Lower Cretaceous Rocks of Central Saudi Arabia", Ph. D. Thesis, Univ. of Wales, Swansea, U. K., 446p.
* **Moshrif**, M. A., 1978, "Environmental Interpretation of Sand Grain Surface Texture in the Biyad - Wasia Sandstone Formation, in Central Saudi Arabia", Jour. Fac. Sci., Riyadh Univ., Vol. 9, pp.119 - 133.
* **Moshrif**, M. A., 1979, "Depositional environments of the Buwaib – Biyadh - Wasia rocks deduced by X - ray diffraction analysis", J. Fac. Sci., Riyadh Univ. Vol. 10, pp.123 - 141.
* **Moshrif**, M. A., 1980, "Cementation, diagenesis and paragenetic sequence in Biyadh - Wasia sandstones (Lower - Middle Cretaceous) of central Saudi Arabia", Jour. Of the Univ. of Kuwait (Science), Vol. 7, pp. 245 - 262.

* **Moshrif**, M. A., 1981, "Sedimentation and Paleogeography of the Buwaib Formation (Lower Cretaceous) in Central Saudi arabia", J. Coll. Sci., Riyadh Univ., Vol. 12, No. 1, pp. 205 - 231.
* **Moshrif**, M. A., 1983, "Fining - Upward Cycles in the Biyad - Wasi Sandstones (Lower - Middle Cretaceous) in Central Saudi arabia", J. Coll. Sci., King Saud Univ., Vol. 14, No. 1, pp. 145 - 156.
* **Moshrif**, M. A., 1984, "Sequential Development of Hanifa Formation (Upper Jurassic) Paleoenvironments and Paleogeography, Central Saudi Arabia", Jour. Petr. Geol., Vol. 7, No. 4, pp. 451 - 460.
* **Moshrif,** M. A., 1987, "Sedimentary History and Paleogeography of Lower and Middle Jurassic Rocks, Central Saudi Arabia", Jour. Petr. Geol., Vol. 10, No. 3, pp. 335 - 350.
* **Moshrif**, M. A., 1989, "Fluvial Environment of the Southern Part of Wajid Sandstone (Camberian-Ordovian), Deduced by Textural Analysis", Iraqi Jour. Sci. Vol. 30, No. 1, pp. 47 - 72.
* **Moshrif**, M. A. and Sharief, F.,A., 1983, "Paleoenvironment Interpretation of the Sakaka Sandstone as Revealed by Clay Mineral Analysis", Bull, Fac. Earth Sciences, King Abdulaziz Univ., Jeddah, Saudi arabia, No. 5, pp. 167 - 172.
* **Moshrif**, M. A. and **Al Asaad**, Gh. A., 1984, "Sedimentation and Environmental Interpretation of Hanifa Formation (Upper Jurassic), Central Saudi Arabia", Jour. Of the College of Science, King Saud Univ. Vol. 15, No. 2, pp. 479 - 505.
* **Moshrif**, M. A. and **Kelling**, G., 1984, "Stratigraphy and sedimentary history of Upper - Lower and Middle Cretaceous rocks, central Saudi Arabia", Mineral Resources Bull., 28, Deputy Ministry for Mineral Resources, Jeddah, Saudi Arabia, 28p.
* **Moshrif**, M. A. and **El - Hiti**, A., 1990, "Lithofacies and Petrography of Wajid Sandstone (Cambrian-Ordovician), Saudi Arabia", Jour. of African Earth Sciences, Vol. 9, No. 3 / 4, pp. 401 - 412.
* **Passega**, R., 1964, "Grain Size Representation by CM Patterns as Geological Tool", Jour. Sedimentary Petrology, 34, pp. 830 - 847.
* **Pinch**, William, 1992, "Safari Science, Mineral of the World", Safari limited, Florida, U. S. A.
* **Pettijohn**, F. J., 1975, "Sedimentary Rocks", 3rd Ed., New York, Harper and Row, Publishers, 628p.
* Pettijohn, F. J. and Potter, P. E., 1964, "Atlas and Glossary of Primary Sedimentary Structures", Berlin, Springer - Verlag, 370p.
* **Plummer**, C.D. and **McGeary**, D., 1993, "Physical Geology", Wm.C. Brown Publishers, Oxford, England, 537p.
* **Powers**, M. C., 1953, "A new roundness scale for sedimentary particles", Jour. Sed. Petrology. 23, pp. 117 - 119.
* **Powers**, R. W., **Ramirez**, L. F., **Redmond**, C. D. and **Elberg**, J. R, E. L., 1966, "Geology of the Arabian Peninsula, Sedimentary Geology of Saudi Arabia", Geol. Survey, Prof. Paper 560 - D, D147p.
* **Press**, F. and **Siever**, R., 1986, "Earth", W. H. Freeman and Company, New York, 656p.
* **Press**, F. and **Siever**, R., 1994, "Uderstanding Earth", W. H. Freeman and Company, New York, 593p.
* **Read**, H. H. and **Watson**, J., 1974, "Beginning Geology", London, Macmillan Education Ltd., 246p.
* **Reineck**, H. E. and **Singh**, I. B., 1975, "Depositional Sedimentary Environments with Reference to Terrigenous Clastics", Berlin, Heidberg, New York, Springer Verlag, 439p.
* **Scholle**, P. A., 1978, "Carbonate Rock Constitutes, Textures Cements". A. A. P. G, Memoir, 27, Oklahoma, Tulsa, U. S. A.
* **Scholle**, P. A., 1979, "Constitutes, Textures, Cements and Porosities of Sandstones and Associated Rocks", A. A. P. G., Memoir, 28, Oklahoma, Tulsa, U. S. A.
* **Scoffin**, Terence, P., 1987, "An Introduction to Carbonate Sediments and Rocks", Blackie, Chapman & Hall, New York, 274p.
* **Selley**, R. C., 1976, "An Introduction to Sedimentology", Academic Press, London, 408p.
* **Selley**, R. C., 1982, "An Introduction to Sedimentology", Academic Press, London, 417p.
* **Selley**, R. C., 1978, "Ancient Sedimentary Environment", 2nd Ed., London, Chapman and Hall, 278p.
* **Selley**, R. C., 1994, "Applied Sedimentology", Academic Press, London, 446p.
* **Simpson**, Brian, 1969, "Rocks and Minerals", Pergamon Press, Oxford, 302p.
* **Skinner**, B. J. and **Porter**, S. C., 1987, "Physical Geology", John Wiley & Sons, New York, 750p.
* **Smail**, R. J., 1972, "The Study of Landforms", Cambridge, Cambridge University Press, 486p.
* **Spencer**, E. W., 1977, "Introduction to the Structure of the Earth", Oxford, McGraw - Hill Inc., 640p.
* **Stalker**, Geoffrey, 1999, "The Visual Dictionary of the Earth", Published by Covent Garden Books, Darling Kindersley Limited, London, 64p.
* **Stokes**, W. L., 1973, "Essentials of Earth History, An Introduction to Historical Geology", Englewood Cliff, New Jersey, Prentice Hall, Inc., 532p.
* **Stokes**, W. L. and Judson, S., 1968, "Introduction to Geology, Physical and Historical", Englewood Cliffs, New Jersey, Prentice-Hall, Inc., 530p.
* **Stokes**, W. L., **Judsons**, S. and **Picard**, M. D., 1978, "Introduction to Geology, Physical and Historical", Englewood Cliffs, New Jersey, Prentice Hall, Inc., 656p.
* **Tarbuck**, E. J.and **Lutgens**, F. K. ,1997, "Earth Science", 8th. Ed., Prentice - Hall, New Jersey, 638p.
* **Terry**, R. D. and **Chilingar**, G. V., 1955, "Summary of Concerning Some Additional Aids in Studying Sedimentary Formations", By M. S. Shvetsov, Jour. Sed. Petrology, 25, pp. 229 - 234.
* **Tindall** and **Thornhill**, 1975, "Rocks and Mineral Guide", New York, Carter Nash Camero Limited, 256p.
* **Tucker**, M. E., 1982, "Sedimentary Petrology and Introduction", London, Blackwell Scientific Publications, 252p.
* **Tucker**, M. E., 1982, "The Field Description of Sedimentary Rocks", New York, John Wiley and Sons, 112p.
* **Twenhofel**, W. H., 1950, "Principle of Sedimentation", 2nd ed., New York, McGraw - Hill Book Co., Inc., 673p.
* **Twidale,** C. R. and **Foale**, M. R., 1977, "Landforms Illustrated", Thomas Nelson (Austria) Limited, 166p.
* **Wentworth**, C. K., 1922, "A scale of grade and class terms for clastic sediments", J. Geol., 30, pp.377 - 392.
* **Whitten**, D. G. and **Brooks**, J. R., 1979, "The Penguin Dictionary", Hazell Watson & Vincy Ltd., 493p.
* **William**, W. Pinch, 1992, "Safari Science", Safari Limited, Box 630685, Miami, Florida, 33163, U. S. A.
* **Wyckoff**, J., 1967, "Our Changing Earth Through the Ages", Golden Press, New York, 288p.
* **Zim**, H. S. and **Shaffer**, P. R., 1957, "Rocks and Minersls". Golden Press, New York, 160p.
* **Zingg**, Th., 1935, "Pioneer work on shape analysis", Schweiz Min., U. Pet. Mitt., 15, p. 39 - 140.



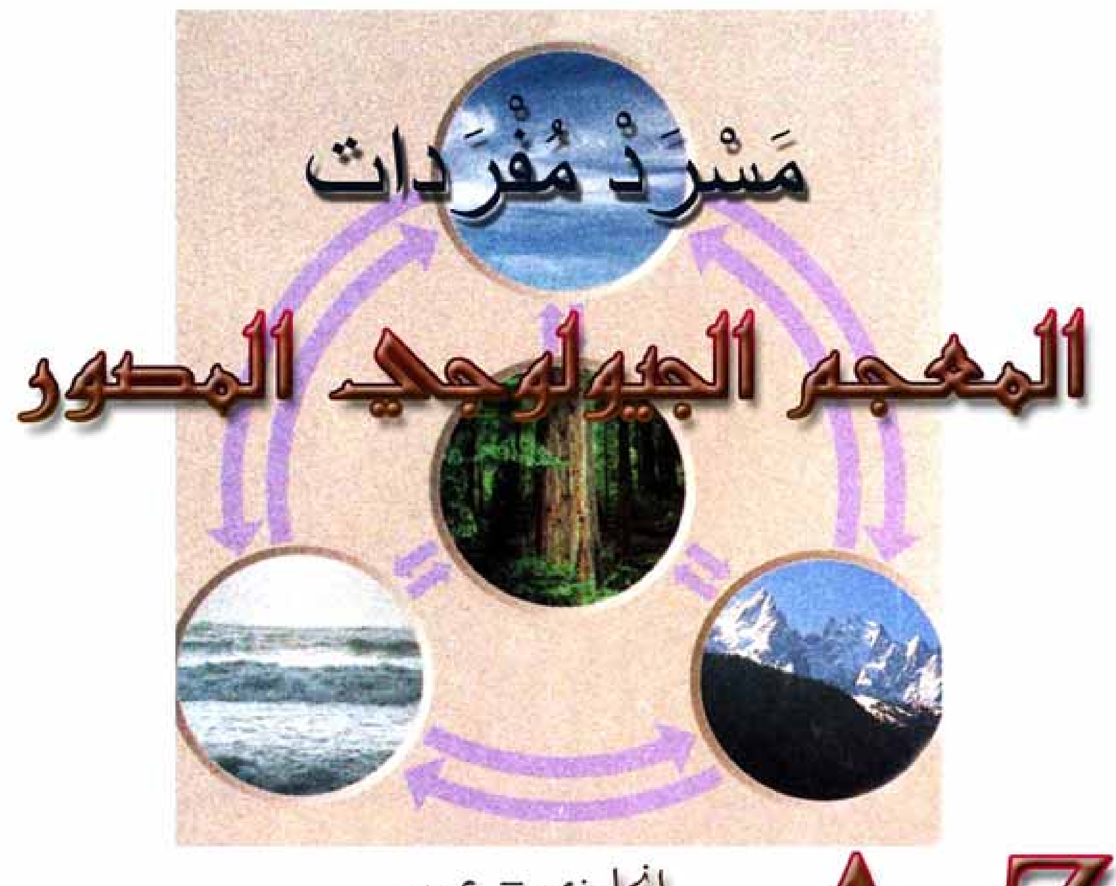




هيئة المساحة الجيولوجية السعودية

SAUDI GEOLOGICAL SURVEY

www.sgs.org.sa



إنجليزي – عربي



تأليف وَ ترجمة

أ. د. محمد عبدالغني عثمان مشرف



a a (ah ah) lava (volc.) حِمَم . آ آ .
لابة آ آ . لابة الآه آه . آ آ . حِمَم بركانية

Aalenian (hist. geol.) الآلِيني

a- an- بادئة بمعنى:
بلدون . لا . غير . بلا

ana- بادئة بمعنى:
نحو . إلى أعلى أوْ فوق . صاعد . صاعدة

a axis (cryst.) محور أ *

a - axis (cryst., struc. petr.) محور– أ

ab- بادئة بمعنى:
بعيداً عن أوْ من

Abactinal (paleont) بعيداً عن الفم.
مقابل للفم. مواجه للفم

Abandoned channel (geol.)
قناة معزولة . قناة مهجورة

Abandoned cliff (sea)
جُرف مهجور. جُرف مهمل. حيْد متروك

Abandoned meander (river)
منعطف (نهري) مهجور

Abapertural (paleont.)
بعيد عن الفتحة

Abandoned well (geol.) بئر مهجور

Abapical (paleont.) بعيد عن القمة

Abathochroal eye (paleont.)
عين مُرَكَّبة متصلة القرنية

Abaxial (adj., paleont.) الجانب الأبعد
الطرف البعيد. مباعد للمحور

Abbe refractometer
مقياس الإنكسار لآبي.
مقياس آبي للإنكسار

Abbreviation (evol.) فقدان.
إقتضاب . إختصار

ABC soil (geol.)
تربة المستويات أ ب ج

ABC system (seis.) نظام أَلْفِبائي

Abdomen (paleont.) بطن. جوف

Abel instrument (geol.) جهازآبيل

Aber (geomorph.) فم النهر . ثغر النهر

Aberration (n.) زيغ. زيغان . إنحراف

Abime (geog.) غور. وَقْبَة. قصبة واسعة

Abiogenesis (biol.) تخلق ذاتي.
نشأة لا حياتية.
تكوين لا حيوي. نشوء غير حيوي

Abioglyph (geol.) هيروغليفية لا حياتي

Ablation (n., geol.) تذرية . نفاد .
فناء . هزال . تلاشي. تخوية . سقي

Ablation area (geol.) ساحة التذرية .
منطقة التذرية . منطقة التلاشِي.
منطقة التخوية . بريش التلاشِي.

Ablation breccia (solu.)
راهصة التذرية

Ablation cave (glaciol.)
مغارة التخوية. كهف التلاشِي

Ablation cone (wind)
مخروط التلاشِي. مخروط التذرية

Ablation debris (glaciol.)
بسيس النفاد. حطام جليدي. حطام الصخر

Ablation factor (geol.)
معامل التلاشِي. معامل النفاد

Ablation forms (glaciol.)
هيئات النفاد. هيئات التلاشِي

Ablation funnel (ground water)
قُمْع التلاشِي. قمع النفاد

Ablation gradient (glaciol.)
مَمَال النفاد. مَمَال التلاشي. مدرج النفاد

Ablation moraine (glaciol.)
ركام النفاد

Ablation of glacier (glaciol.)
تلاشي المثلجة. نفاد المجلدة

Ablation rate (glaciol.) معدل النفاد.
سرعة النفاد

Ablation season (glaciol.)
موسم النفاد. فصل النفاد

Ablation till (glaciol.) جلدة النفاد
طَفْل تلاشي الجليد. حريث تذرية الجليد

Ablation zone
= zone of Ablation (glaciol.)
نطاق التذرية . نطاق التلاشي

Ablatograph مِنْفَاد.
مسجل النفاد. جهاز التلاشي

Ablykite (minr.) أبليكايت.أبليكيت

Abney hand level مسواة اليد لآبني.
مقياس اليد لِلْعَالِمِ "آبني" . ميزان اليد لآبني

Abnormal (adj., geol.) غير معتاد.
غير سوي. غير عادي

Abnormal
anticlinorium (struc. geol.)
قبو مركب غير معتاد.
حنيرة مركبة غير معتادة.
بناء محدب مركب غير معتاد

Abnormal
magnetic variation (phys.)
تغير مغنطيسي غير معتاد

Abnormal
synclinorium (struc. geol.)
قعيرة مركبة غير معتادة.
بناء مقعر مركب غير معتاد

Aboral (paleont.) بعيد عن الفم.
سطح الصدفة المقابل للفم

Aboral cavity (zool.)
حُفَيْرَة لفم اللا فقارية

Aboral margin (zool.)
حاشية بعيدة عن الفم

Aboral pole (zool.) قطب فموي

Aboral side (zool.) جنب بعيد عن الفم

Aboral surface
= Apical surface (paleont., zool.)
سطح فموي

Aboriginal (adj.) أصيل الموطن.
أرومي. أصيل

Abounded well (geol.) بئر مغلق

Above wave base (oceanog.)
فوق مستوى قاعدة الموج

Abradant = Abrasive (adj.)
ساحج (سحج، بَري)

Abrade (v.) حك . برى.
سحج. إحتكاك . تآكل . إنبرى

Abrasion (n.) حك . تآكل .

بَري . سحج . كشط .

انسحاج . حت . تحاك . سحج

Abrasion pH (chem.)

الرقم الهيدروجيني لِلْبري .

معامل pH السحج

Abrasion platform (geol.)

رصيف الْبري

Abration shoreline (geol.)

خط شاطئ الْبري

Abration tableland (geog.)

هضبة السحج . هضبة الْبري

Abrasive = Abradand (adj.)

ساحج . بارٍ . حاكة أوْ سنفرة . كاشط . حاك .

مادة حاكة . منفث السحج .

Abrasive jet (petrol., chem.)

منفث الْبري

Abrasive matter (geol.)

مادة ساحجة

Abrasive minerals (minrs.)

معادن حك أوْ السحج . معادن ساحجة

Abrasive wear (geol.) بَلَى السحج .

بَلَى بالحك . بَلَى بالْبري

Abrolhos (geol.)

شعب حاجز فطري الشكل

Abrupt (adj.) فجائي . مفاجيء . أبتر

Absarokite (rk.) أبساروكايت .

أبساروكيت

Absolute (adj.) مطلق . صِرْف

Absolute abundance وفرة مطلقة

Absolute age (geol.) الْعُمْر المطلق

Absolute age determination (geol.)

تعيين الْعُمْر المطلق

Absolute chronology (geol.)

توقيت مطلق

Absolute date (geol.) تأريخ مطلق

Absolute density (in sediments) (phys.)

الكثافة المطلقة (في الرواسب)

Absolute - gravity instrument

آلة الثقل المطلق

Absolute humidity (meteorol.)

رطوبة مطلقة

Absolute permeability (phys.)

نفاذية مطلقة

Absolute pollen frequency

سماحية مطلقة . تكرار اللقاح المطلق

Absolute temperature (phys.)

درجة الحرارة المطلقة

Absolute time (phys., rad.)

زمن مطلق

Absolute viscosity (phys.)

لزوجة مطلقة

Absolute zero (chem. , phys.)

درجة الصِّفْر المطلق

Absorbed water = Adsorbed water (chem.)

ماء ممتص . ماء متشرب

Absorbing well = Drainage well (hydrol.)

بئر إمتصاص . بئر ماصة .

بئر تشرب = بئر الصرف

Absorption (n.) إمتصاص .

مص .تشرب

Absorption band (phys.)

شريط إمتصاص . رباط إمتصاص

Absorption Coefficient = Absorptance

معامل الإمتصاص

Absorption edge حافة الإمتصاص

Absorption line (phys.)

خط الإمتصاص

Absorption loss (app. geol., gr. wat.)

فقدان الإمتصاص . فقدان بالتشرب

Absorption spectroscopy

مطيافية الإمتصاص

Absorption spectrum (phys.)

طيف الإمتصاص

Absorptivity (n.) إمتصاصية .

الْمُمْتَصيِّة . قوة الإمتصاص

Abstraction (river, n.) تحويل النهر .

جَبْذ النهر . تحويل المجرى

Abstraction water (meteorol)

ماء غير جار

Abstract time زمن وفير . زمن مجرد

Abtragung (geol., geomorph.)

نزول غير مجراوي . تخفض لا مجراوي

Abukuma - type facies series (geol.)

نسيق – سحنة طراز أبوكوما

Abundance (n.) وفرة . كثرة . غزارة

Abundant (adj.) وافر . غزير . كثير

Abyss (n., geomorph., oceanog.) غور .

هوَّة سحيقة . قاع المحيط العميق . ممر .

عمق كبير . قاموس . لا قرارية .

عمق سحيق . هاوية . اللَّج

Abyssal = Abysmal (adj., geol., oceanog.)

غوري . لُجِّي . أعماق البحر .

قاعي . سحيقي العمق . هاوية .

عمق سحيق . شديد العمق

Abyssal area (geol., oceanog.)

منطقة عمق محيطي . ساحة قاموسية

Abyssal benthic (geol., oceanog.)

قاموسي قاعي . قاعي سحيقي .

قاعي لُجِّي . قاعي قاموسي

Abyssal cone (geol., oceanog.)

مخروط غوري .

مخروط سحيقي . مخروط قاموسي

Abyssal deposits = Pelagic deposits (geol., oceanog.)

قُرَارَات غورية . قُرَارَات لُجِّية

Abyssal depth (geol., oceanog.)

جب المحيط . غور سحيق

Abyssal environment (ecol., oceanog.)

بيئة غورية بيئة لجية .

بيئة بالأعماق . بيئة سحيقة

أرض قاموسية .

Abyssal floor (geol., oceanog.)

أرضية البحر العميق . أرضية عمق البحر

Abyssal gap (geol., oceanog.)

فجوة سحيقة . فجوة عميقة . فجوة قاموسية

Abyssal habitat (ecol., oceanog.)

مأوى قاموسي .

مستوطن سحيق . مثوى سحيقي

Abyssal hills (geol., oceanog.)
تلال عميقه. تلال غورية.
تلال سحيقة. حقن سحيقي

Abyssal injection (volc.)
إندفاع سحيقي. إندفاع جوفي

Abyssal mud (geol.) وحل سحيقي
لُجّي غوري. لُجّي سحيقي

Abyssal pelagic (oceanog.)
سهول لُجّية. سهول غورية. سهول سحيقة.
سهول قاموسية سهول اللّج.

Abyssal plains (oceanog.)
سهول البحار العميقة. سهول بحرية عميقة

Abyssal rocks (rks., geol.)
صخور سحيقة. صخور غورية أو لُجّيّة

Abyssal sea (oceanog.) بحر سحيق

Abyssal tholeiite (rk.)
ثوليييت غوري. ثوليييت سحيقي

Abyssal zone (oceanog.) نطاق عميق

Abyssobenthic (oceanog.)
قاعي قاموسي. قاعي سحيقي

Abyssolith (geol.) صخر سحيق

Abyssopelagic (ecol., geol., oceanog.)
لُجّي قاموسي. قاموسلُجّي.
نطاق عمق بحري لُجّي

Acadian (hist. geol.) الأكادِي

Acadian orogeny (hist. geol.)
التّجبُّل الأكادي

Acantharian (radiolarian) شويكي

Acanthin septum (zool.)
حاجز مُشَوَّك

Acanthite (minr.) أكانثايت. أكانثيت

Acanthomorphs (zool.) الشوكية

Acanthopores (zool., geol.)
مقابع شوكية. مسامشوكية

Acanthopterygian (zool.)
شوكي الزعانف. شائكات الزعانف

Acanthus (n., bot.) شويكة.
أكانثس. الأقنثوس

Acarid (n., adj.) قراد. قرادي

Acaustobiolith (rk.)
صخر عضوي لا يحترق.
صخر عضوي معدني التراكم لا يحترق

Acaustophytolith (rk.)
صخر نباتي النشاط لا يحترق

Accelerated development (geol.)
تنمية معجلة. تنمية مسارعة

Accelerogram (eng.) رسم تسارعي.
رسمة التسارع

Accelorgraph (n., eng.) مِعْجلة.
جهاز رصد التسارع. مسجل التعجيل

Accelerometer (n., eng.) مِسْراع.
مِعْجَال. مقياس التسارع

Accessory (adj., min., volc.) إضافي.
لاحق. تابع. تبعي. مساعد

Accessory aperture (zool.)
فتحة إضافية

Accessory archeopyle suture (paleont.)
درز المنفذ الإضافي

Accessory camb (zool.)
مشط إضافي. مشط ثانوي

Accessory ejecta (volc.)
مقذوفات إضافية

Accessory element (chem.)
عنصر إضافي

Accessory minerals (minrs., geol.)
معادن إضافية.
معادن غير أساسية. معادن ثانوية

Accessory spores أبواغ ثانوية.
أبواغ مساعدة. أبواغ إضافية

Accidental block (volc.)
كتلة صخرية عرضية.
كتلة صخرية غير أصيلة

Accidental ejecta (volc.)
مقذوفات غير أصيلة. أو مقذوفات عرضية

Accidental inclusions (petr.)
دخيلات عارضة. مكتنفات عارضة

Acclimation = Acclimatization (n., zool.)
أقلمة. تأقلم

Acclinal = Cataclinal (adj., geol.)
تمايلي. ميلي. إنحرافي

Acclivity (n., topog., geol.)
حدبية تصاعدية. حُدُور. حَدَر.
حدور صاعدة. حدب. مرتقى

Acclivous (adj.) منحدر صعوداً

Accompanying mineral
معدن مرافق

Accordance (n.) تناظم. توافق.
تطابق. إتساق. إستواء. تواؤم.
تلاؤم. إتفاق. مطابقة. إنسجام

Accordant (adj.) سواءً. متفق.
متناظم. متوافق. مطابق وملائم. موافق

Accordant drainage (hydrol.)
صرف متوافق. تصريف إنسجامي

Accordant fold (struc. geol.)
طية متناظمة. طية منسجمة

Accordant junction (geomorph)
إتصال سواء. مُتَّصَل سواء

Accordant summits (topog., geol.)
قِمَم متناظمة. قِمَم متوافقة

Accordion fold (geol.) طية حادة.
طية متناظمة. طية أكورديونية.

Accrementitial إزديادي النمو.
نامٍ بإزدياد

Accreting plate boundary (geol., tect.)
حد صفيحة تزايدية

Accretion (n., petrol. geol.) إزدياد.
إنضمام. تراسب. تراكم.
تجمع. تنامي. تزايد. تعاظم. تنَمِّي

Accretional (geol.) نزوح مهاجر
هجرة نزوحية

Accretionary lapilli (volc.)
لُوَيْبات تزايدية أو تراكمية.
حصى بركانية متنامية

Accretionary lava ball (volc.)
كرة لابة تزايدية.
كرة حِمَمِيّة متزايدة أو متراكمة

Accretionary ridge (geol.)
حيد تزايدي. حيد متزايد.
حيد تضايفي. تلة تضايفية

Accretion ripple mark (geol.)
علامات النيم التزايدي.
علامات النيم المتضام أو المَتَنَمّي

Accretion till (geol.) جلدة التراكم

Accretion topography (geomorph., geol.)
تضاريس تضايفية أو تزايدية

Accretion veins (mining)
عروق التزايد التكراري.
عروق تضايفية. عروق متزايدة

Accumulation (n.) تراكم. تجمع.
تكديس. تزايد. تضخم

Accumulation area (glaciol.)
ساحة التراكم

Accumulation zone = Zone of accumulation (glaciol.)
نطاق التراكم.
ساحة التراكم. ساحة التجمع

Accumulative rock (rk.)
صخر تراكمي

Accuracy (n.) إتقان.
ضبط. صحة. دقة. إحكام

Acervuline (zool.) مُعَرْجَن.
مُعَنْقَد. مُكَدَّس. مكوم

Acetolysis (chem.) تحليل خلي

ACF - diagram (geochem.)
مخطط أ ج ف – رسمة أ ج ف

AC - fracture (geol.) كُسْر – أ ج

Acheocyathides (paleont.)
أكيوسياثيدز

Achlamydate (gastropod) لأبُرْنُس.
لأبُرْنُسِي

Achoanitic (nautiloid)
بلا أعناق حاجزية. لا كوانيتي

Achondrites (meteorite) أكُونْدريتات

Achroite (minr.) أكروئيت

Achromatic (adj.) لا لوني.
عديم اللون. أكروماتي

Achromatic lens (opt.)
عدسة لا لونية. عدسة أكروماتية

Acicula (n.) شوكة

Acicular (adj., cryst.) إبري

Acicular crystals (cryst.)
بلورات إبرية

Acicular crystal habit = Fibrous crystal habit (min.)
هيئة بلورية إبرية = هيئة بلورية ليفية

Acicular habit (cryst.) هيئة إبرية

Acicular ice (glaciol.)
جليدي إبري (الشكل)

Acicular sediment (geol.)
راسب إبري (الشكل)

Aciculate (adj.) إبري الشكل.
مستدق الطرف

Acid (adj., n.) حِمْض. حامض

Acid clay (chem., geol.) طين حمضي.
طين حامض

Acid gas (chem.) غاز حامض

Acidic (adj.) حِمْضي. حامضي. حِمْضية

Acidic lava (geol.) لابة حِمْضية

Acidic rocks (rks., ign.)
صخور حِمْضية

Acid igneous rocks (rks., ign.)
صخور نارية حامضية.
صخور نارية حِمْضية

Acidity (n., chem.) حِمْضية. حموضة

Acidity coefficient (chem.)
معامل الْحِمْضِيّة. معامل الْحُمُوضة

Acidity quotient (chem.)
حاصل الْحِمْضية

Acidization = Acid treatment (n., chem.)
إحماض. تَحْميض

Acidizer (chem.) مُحَمّض

Acid mine drainage
صرف التعدين الْحِمْضي

Acid mine - water (mining, chem.)
مياه منجمية. حِمْضية. مياه المنجم الْحِمْضية

Acid plagioclase (minr.)
بلاجيوكليز حمضي

Acid rain (chem.) مطر حِمْضي.
حِمْض المطر

Acid refining (chem., pet. eng.)
تكرير حِمْضي. تكرير بالْحِمْض

Acid rocks (rks., ign.)
صخور حامضية. صخور حِمْضية

Acid soil (ped., geog.) تربة حِمْضية.
تربة حامضية

Acid spar - fluorite (min.)
سبار حِمْضي

Acid treatment (petrole., chem.)
معالجة حِمْضية

Aciform (adj.) إبري الشكل

Aclinal = aclinic (adj.) لا مائل.
لا منحرف أفقي. لا ميلي. لا إنحرافي

Acline (paleont.) لا مايل. مستقيم الميل

Aclinic (magn.) لاَ مَيْلي. لا مايل. أفقي

Aclinic line (magn.) خط اللاّ مَيْل.
خط اللاّ إنحراف

Acme (n.) ذُرْوة. قمّة. أَوْج

Acme zone نطاق الأوْج. نطاق الذروة

Acmite = Aegirite = Aegirine (minr.)
أكمايت. أكميت = أجيرايت.
أجيريت = أجيرين

Acmite - augite (minr.)
أكمايت – أوجايت. أكميت – أوجيت

Acmolith = Akmolith (rk., ign.)
أكمولث. أكموليث

Acolpate (Pollen grains) لا محزز.
لا مغضن

Acorn worms (zool.) ديدان بلوطية

Acoustic (adj., phys.) صوت سمعي.
صوتسمعي

Acoustic basment (phys.)
قاع صوت تسمعي

Acoustic impedance (phys., seis.)
معاوقة صوتية. إعاقة سمعية

Acoustic log (seis.)
سِجل صوتي سمعي

Acoustic waves (phys.)
موجات صوتية

ac - plane (geol.) مستوى – أ ج

Acrepid (sponge, adj.) بلا قناة محورية

Acritarch (biol.) أكريتارك

Acrobatholithic (geol.) قمي صخري سحيقي. قِمْصخر سحيقي

Actinide (chem.) مجموعة الأكتينيد

Actinometer (rad., chem.) مِشْعَاع

Actinomorphic (biol.) متعدد التناظر. منتظم التشعع

Actinodont (zool.) أسنان شعاعية

Actinolite (minr.) أكتينولايت. أكتينوليت

Actinopod (zool.) شعاعي الأرجل. مشعّع الأقدام

Actinopterygi (zool.) شعاعيات الزعانف. مشعّعات الزعانف

Activation (chem.) إنشاط. تنشيط (الطين)

Active (adj., n.) نشط. ناشط. فعّال. نشيط

Active channel (geol.) منهر ناشط. قناة نشطة

Active deflation (geol.) تخوية نشطة

Active fault (geol.) صدع فعال. صدع ناشط. صدع نَشِط. فالق نَشِط

Active glacier (glaciol.) مجلدة نَشِطة. مجلدة فعّالة

Active ice (glaciol.) جليد ناشط. جليد نَشِط

Active layer (glaciol.) طبقة نَشِطة. طبقة فعّالة

Active permafrost (glaciol.) أرض جمودية نشطة. أرض دائمة التجمد

Active rock glacier (glaciol.) مجلدة صخرية نشطة

Active speleothem (minr.) قُرارَة كهفية معدنية ناشطة أو نشيط

Active volcano (volc.) بركان ثائر. بركان نشيط. بركان نَشِط

Activity (n.) فعالية. نشاط. فاعلية

Activity coefficient (chem.) معامل النشاط. معامل الفعلية

Activity ratio نسبة النشاط

Actual age الْعُمر الحقيقي. العمر الفعلي

Actual horizon (astro.) الأفق الحقيقي

Actuopaleontology علم الأحافير التواحدي

Acute bisectrix منصف الزاوية الحادة

Acute rhombohedral form (cryst.) شكل المعيَّن الحاد

Adalert تحذير متقدم

Adamant (n.) ماس - ألماس. مادة قاسية

Adamantine (adj., min.) أدمنتين. قاسٍ. صلد. ماسي. ألماسي

Adamantine luster (min., geol.) بريق الماسي. بريق معدني ساطع أو لامع

Adamantine spar (minr.) سبار شبه الماسي

Adambulacral (zool.) جانب قدماني. جنبقدماني

Adambulacral ossicies (zool.) عظميات قدمانية. عظميات جانبية

Adamellite (rk.) أداميلايت. أداميليت

Adamite (minr.) أدامايت. أداميت

Adapertural (paleont.) تجاه الفتحة. قريب من الفتحة

Adapical (paleont.) تجاه القمة. قريب من القمة

Adaptability (n.) التكيُّفية. إمكانية التكيف

Adaptation (n.) تكيُّف. تكييف. تأقلم. تهيئة. تهايؤ. تهيؤ. مواءمة

Adaptive zone (ecol.) نطاق تكيفي

Additive (n.) إضافي. جمعي. تزايدي. تكميلي

Additive metamorphism (chem.) تحول إضافي

Adductor muscles (zool., paleont.) عضلات قابضة. عضلات مغلقة. عضلات مقربة

Adductor muscle scars (zool.) ندبتي العضلات القابضة أو المقربة

Adelite (minr.) أدلايت. أدليت

Adhesion (n.) إلتصاق. التحام. التزاق. دبق. تلاصق. جاذبية الإلتصاق. قوة التماسك

Adhesion ripple = Antiripplet = Antiripple (geol.) نيم إلتحامي. نيم تلاصقي = نويمات مضادة

Adhesion warts (geol.) ثُؤلُولات. نتوءات صغيرة إلتصاقية

Adhesive (adj., n.) لاصق. لصوق. لازق. دَبِق. ملتصق. تلاصقي

Adiabatic (adj.) ثابت الحرارة لا تبادلي. كاظم الحرارة

Adiabatic gradient (phys.) تدرج ثابت الحرارة

Adinole (rk.) أدينول

Adit (n., mining) سرب. حفير أفقي. دهليز. مدخل. سرداب (بئر)

Adit cut mining (mining) تعدين أفقي جانبي

Adjacent (adj.) مجاور. متجاور. متاخم

Adjacent fields (geophys.) حقول متاخمة. مجالات متجاورة

Adjusted stream (geol.) نهر معدل. مجرى مُوجّه

Adjustor muscle (zool., paleont.) عضلة ضابطة

Adobe = Clay soil لَبِنَة. قُرَارَة طميغرينية. طين اللّبِن. طوب نَيْئ لَبِن = تربة طينية. طوب يصنع من اللّبِن. مبنى من اللّبِن

Adobe flat (geol.) مسطح أدوب

Adolescence (n.) شباب. فتوة. طور البلوغ. طور النضوج

Adont (zool.) أسناني. لأمُسَنَّن

Adoral (zool.) تجاه الفم. قريب من الفم

Adradial sutures (zool.)
دروز بين شعاعية. دروز جنب شعاعية

Adret (geol.) سفح إستوائي.
منحدر مشمس

Adsorbed water (hydrogeol.)
ماء ممتز. ماء الإمتزاز

Adsorption (n.) إمتزاز.
إلتصاق سطحي

Adularescence (min.) متلون البريق

Adularia (minr.) أديولا ريا. أدولا ريا

Adunate (crinoids, paleont.)
موصولات الأذرع

Advance
= Progression (n., coast, glaciol.)
تقدم. زحف. ترقٍّ. مقدّم. متقدِّم

Advanced dune (geol.) كثيب متقدم

Advance fold
= Advance wave
طية تقدم. طية الزحف
= موجة الزحف أوْ التقدم

Advance of glacier (glaciol.)
تقدم المجلدة. إجتياح المجلدة

Advection (air, tect.) تأفُّق.
تحرك جانبِي. إنتقال تدفق أفقي. تدفق رأسي

Advection fog (meteorol.)
ضباب تأفقي. ضباب متأفق

Adventitious (adj., bot.) إضافي.
ثانوي. عارض. عرضي. طارئ

Adventitious stream (geol.)
مجرى إضافي

Adventive cone (volc.)
مخروط ملحق. مخروط إضافي

Advolute (zool.) واسعة الإلتفاف.
ملتفة. متلامسة الحواس

Adyr (geol.) تل صغير لطيف الإنحدار.
سهل صحراوي لَيِّن الأرض.
تل مسطح القمة

Aegagropile إيجاجروبيل

Aegirine = Acmite (minr.)
إيجيرين = أكمايت

Aegirine - augite (minr.)
إيجرين – أُوجايت

Aenigmatite
= Enigmatite (minr.)
أنيجماتايت. أنيجماتيت

Aeolian = Eolian (adj., sed.) ريحي.
هوائي. قراري

Aeolian deposits (geol.)
رواسب ريحية (هوائية). قُرَارَة ريحية.
رسابات ريحية. رواسب سَفَوِيَّة

Aeolian rocks (rks., geol.)
صخور الريح. صخور الهواء.
صخور سَفِيَّة. صخور ريحية

Aeolianite = Eolianite (rk.)
إيوليانايت. إيوليانيت = إوليانيت

Aeon (hist. geol.) دهر. أبد. أزل. آيون

Aerated oils (pet. eng.) زيوت مهواة

Aeration (n.) تهوية

Aeration porosity (geol.)
مسامية التهوية

Aerial (adj.) هوائي. جوي

Aerial arch (geol.) قوس متآكل القمة.
قوس هوائي

Aerial magnetometer
= Airborne
magnetometer (phys.)
مقياس المغنطيسية الجوي

Aerial mapping (surv.)
تخريط جوي أوْ هوائي

Aerial
photographic mapping (surv.)
رسم (تخريط) خريطة بالتصوير الجوي

Aerial photographs (geol., surv.)
صور جوية

Aerial photography (surv.)
تصوير جوي

Aerial survey (surv.) مسح جوي.
مسح بالتصوير الجوي

Aerial surveying (surv.)
مساحة جوية

Aerial volcanic eruption (volc.)
ثوران بركاني جوي

Aerobia (biol.) أحياء هوائية.
الحيْهوائيات ذوات الحياه الهوائية

Aerobic (adj.) هوائي الحياة.
حي بالهواء. حيهوائي

Aerobic bacteria (biol.)
بكتريا هوائية

Aexobic decay (chem., biol.)
إنحلال هوائي. تعفن هوائي.
إضمحلال هوائي

Aerobiosis (n.) حياة هوائية

Aerohydrous mineral
معدن هوامائي

Aeroides (minr.) هواء آنيات. سمائيات

Aerolite
= Stony meteorite (meteorite)
حجر نيزكي. رَجْم. نَيْزك

Aerolithology (meteorite)
علم الأحجار الجوية

Aerology (meteorol.) علم الجو.
علم الأجواء العليا

Aeromagnetic survey (geophys.)
مسح مغنطيسي جوي

Aeronomy (meteorol.) علم الجو

Aerosiderite (minr.) سيدرايت جوي.
سيدرايت جوي. إيروسيدرايت

Aerosiderolite (meteorite)
إيروسيدرولايت

Aerosol هباء جوي. ترذيذ. حلالة هوائية

Aerosols
of sulfuric acid (chem.)
أدخنة حِمْض الكبريت

Aerospace environment
بيئة الفضاء الجوي أوْ الجو فضائي

Aerosphere المحيط الهوائي.
الغلاف الهوائي

Aerothermodynamic border
حد حركي حراري جوي

Aerotriangulation تثليث جوي

Aeschynite (minr.) إيسكينايت.
إيسكينيت

Aeschynite (Y) (minr.)
إيسكينايت واي. إيسكينيت واي

Affine strain إنفعال متجانس.
انفعال متآلف. انفعال متصل

Affine deformation (geol.)
تشوه متجانس.
تشوه متآلف. تشوه متصل

Affinity (chem., biol.) مَيْل.
أَلفة. قرابة. نزعة

Affluent (n.) سَيْل.
رافد. نُهَيْر. فيض. تدفق

Afflux (n.) دَفق.طمو.
زيادة الفيضان. فرق مستويات الفيضان

Afforestation (n.) تحريج.
تشجير. تغويب

AFM
- diagram (chem., pelitic rocks)
مخطط – أ ف م. رسمة – أ ف م

African Shield (geol.)
الدرع الأفريقي

After - dam (mining)
غازات لا حقة للإنفجار. غاز لا حق

After glow (astron.) توهج لا حق

After shock
= Aftershock (geophys.)
رادفة. رجفة لا حقة. هزة (زلزالية) لا حقة

Aftonian (hist. geol.) أفتوني

Afwillite (minr.) أفويلايت. أفوليت

Agalite (minr.) أجالايت. أجاليت
أجالماتولايت

Agalmatolite (minr.) أجالماتوليت

Agaric mineral (minr.) معدن أجاري

Agate (minr.) عقيق. حجر مائي

Agate jasper (minr.) عقيق.
يَشْب. يَشْب عقيقي

Agate opal (minr.) عقيق أوبال

Agatized wood
= Agatised wood (bot., geol.)
خشب مُعَقَّق

Age (geochron.) عُمْر. عهد. أوآن.
حِقْبة. عصر. حين (تقسيم زمني). طيلة

Age correlation (geol.)
مضاهاة العُمر. تنسيب العمر. ربط العمر

Age determination
= Dating (hist. geol.)
تحديد العمر. تأريخ

Agent (n.) عامل.
عامل إرتباط. حافز. وسيط

Age of amphibians (hist. geol.)
عهد البرمائيات

Age of coal عهد الفحم. أوآن الفحم

Age of cycads (hist. geol.)
عهد السيكادات

Age of ferns (hist. geol.)
عهد السراخس

Age of fishes (hist. geol.)
عهد الأسماك

Age of gymnosperms (hist. geol.)
عهد معراة البذور

Age of mammals (hist. geol.)
عهد الثدييات

Age of man (hist. geol.) عهد الإنسان

Age of
marine inevtebrates (hist. geol.)
عهد اللا فقاريات البحرية

Age of reptiles (hist. geol.)
عهد الزواحف

Age of the beds (geol.)
عُمر الطبقات الجيولوجية.عُمْر الأرض

Age of the Earth (hist. geol.)
Age of the sea floor
عمر أرضية البحر. عمر قاع البحر

Age of the universe (hist. geol.)
عُمر الكون

Age of water عُمر الماء

Age spectrum عُمر الطيف

Agglomerate (adj., n.) رَصْف.
متراصف. رهيص.
متراهص. رمصة. رصفة

Agglomerate (rk., volc.) أجلوميرات.
كونجلوميرات بركاني. رصيص بركاني.
رمصة. رصفة. متراصف. متراهص
رصفة جليد

Agglomerate ice (glaciol.)

Agglomerating (adj.) متراصف.
متراهص

Agglomeration (n.) تراصف.
تراهص. تكتل. تكتيل. تكبيب. تكَبّب

Agglutinate = Agglutinit (volc.)
ملزن بركاني. راسب فتاتي بركاني

Agglutinated متجمع هيكلي.
خليطة ملتحمة. مُلْزن (هيكل).
متجمع. مجمعة. صمغية. رمالية

Agglutinating
foraminiferal (zool.)
الْمَنَخْرَبات الملزنة أو الملتحمة

Aggradation (n., geomorph.)
تسوية الأرض بالإرساب

Aggradation plain (geol.)
سهل التسوية

Aggrading river (geol.) نهر مرسب.
نهر الترسيب

Aggregate (n., minr.) جَمعة.
خلط معدني. ركام. تجمع (رواسب)

Aggregate structure (geol.)
بنية ركامية. بنية تجمعية

Aging = Ageing (n.) تقادم. تعتيق.
مُعَمِّر. تأثر بمرور الزمن.
كبير في العمر أو القِدَم

Agnatha (zool.) ألاَّ فكَّيات.
عديمات الفك

Agonic line (magn.) خط ألاَّ إنحراف

Agricultural geology
الجيولوجيا الزراعية

Agrology (n., ped.) علم التربة

Aguilarite (minr.) أجويلاريت.
أجيلاريت

Ahermatypic corals (zool.)
المرجانيات غير الشعابية

Ahlfeldite (minr.) الفلدايت. الفلدليت

A - horizon (top soil) المستوى – أ.
أفق – أ. الطبقة – أ

Aikinite = Needle ore (minr.)
إيكينايت. إيكينيت

Albertite (minr.) البرتايت . البرتيت
Albian (hist. geol.) الألْبي
Albic horizon (ped., soil)
مستوى أو أفق مبيض
Albionian (hist. geol.) ألبيوني
Albite (Na - Feldspar) (minr.)
ألْبايت . ألْبيت
Albite - epidote
- amphibolite facies (geol.)
سحنة الألْبايت – إبيدوت – أمفيبولايت
Albite – epidote
- hornfels facies (geol.)
سحنة ألْبايت – إبيدُوت – هورنفلْس
Albite - porphyrite (rk.)
ألْبايت – بورفيرايت
Albite twin law قانون توأم الألْبِايت
Albitite (rk.) ألْبيتايت . ألْبيتِيت
Albitization
= Albitisation (geol.)
الألْبَتة . تحوُّل ألْبِيتي
Albitophyre (rk.) ألْبيتوفير
Alboll (ped.) ألْبُل
Alboranite (rk.) البورانايت . البورانيت
Alcove (spel., geol.) كُهَيْف
Alcove land (spel., geol.)
أراضي الْكُهَيْفات . أراضي الكوات
Alcyonaria
= Octocoralia (biol.)
مرجان ثماني مُرَيّش . ألسيونير . ألسيوناريا
Alcyonarians (biol.) سوطيات .
المرجان الثماني المُرَيّش . مرجان المجوّفات
Aldanian (hist. geol.) الألْداني
Aleppo stone (minr.) حجر حلب
Alete (biol.) لا ندبي
Aleurite (rk.) أَلْيُوريت
Aleurolite (rk.) أَلْيُورولايت .
أَلْيُورولِيت
Alexandrian (strat.) الأكسندري .
الأسكندري
Alexandrine sapphire (minr.)
ألسكندرين سافير

Ajkaite = Ajkite (fossil resin)
أجكايت = أجكيت
Akaganeite (minr.) أكاجانييت .
أكاجانيت
Akermanite (minr.) أكرمانايت .
أكرمانيت
A'KF diagram (chem.)
مخطط – أ ك ف . رسمة – أ ك ف
A kinetic surface (sed. rk.)
سطح ساكن. سطح لا متحرك
Akmolith = Acmolith (rk.)
صخر ذروي. أكموليث
Akrochordite (minr.) أكروكوردايت .
أكروكوردِيت
Aktology (geol.) علم المضاحل
Akyrosome = Akyriosome (rk.)
أكيروسوم. أكيريوسوم
Ala (biol.) جناح.
جنيح. زائدة جناحية
Alabandite (minr.) الابندايت .
الابنديت
Alabaster (minr.) ألبستر.
ألابستر. ألباستر
Alamosite (minr.) الآموزايت .
الآموزيت. الآموسايت. الآموسيت
Alar prolongations (paleont.)
إمتدادات جناحية
Alaskaite (minr.) الآسكائيت
Alaskite (rk.) ألآسكايت . ألآسكيت
Alaskite - quartz (rk.)
ألآسكيت – كوارتز أو مرو
Alate = Alated (adj.) مُجَنّح
A layer (seis.) الطبقة أ – قشرة الأرض
Albafite (chem., geol.) البافايت .
البافيت
Alabandite (minr.) ألابانلدايت .
ألابانديت
Albedo (astron.) نورانية . وهجية .
شعاع إنعكاسي. شعاع منعكس
Albertan (hist. geol.) الألبرتي

Ainalite (minr.) إينالايت . إينالِيت
Air base (geol.) أساس هوائي.
قاعدة هوائية
Airborne (adj.) محمول جواً .
منقول جواً
Airborne magnetometer
مقياس المغنطة الجوية. مغناط هوائي
Airborne profile recorder
مُسَجِّل الجانبية.
مُسَجِّل الجَنْبِيّة الجوي أو الهوائي
Airborne prospection (surv.)
تنقيب جوي
Airborne scanner ماسح جوي.
ماسح هوائي. ماسحة جوية. ماسحة هوائية
Air drilling حفر بالهواء المضغوط
Air - fall ash (volc.)
رماد يسقطه الهواء
Air - fall deposition (volc.)
إستقرار. إرساب. سقوطهوائي
Air flow (meteorol.) إنسياب الهواء.
إندفاع الهواء. تدفق هوائي
Airglow (meteorol.) وَهج جوي.
وَهج هوائي
Air gun (seis.) مدفع هواء
Air mass (meteorol.) كتلة هواء.
كتلة هوائية
Air sac كيس هواء
Air shooting (seis.) إطلاق في الهواء.
طلقة هوائية
Air shrinkage
= Air shrinking
إنكماش في الهواء
= إنكماش أو تقلص هوائي
Air survey (surv.) مسح جوي
Air volcano (volc.) بركان غاز.
بركان غازي
Air wave (seis.) موجة هوائية
Airy isostosy (geol.)
حالة توازن هوائية
Ait = Eyot (geog.) جُزَيْرة. جزيرة نهرية

Alexandrite (minr.) ألكسندرايت . ألكسندريت

Alfisol (soil, ped.) ألفيسُول

Algae (n.,bot.) طحالب . طحلبيات

Algae wash مجروف طحالب

Algal (adj.) طحلبي

Algal ball (bot.) كرة طحلبية

Algal biolithite (rk., sed.) صخر أحيائي طحلبي

Algal biscuit (bot.) بسكويت طحلبي

Algal coal (bot.) فحم طحلبي

Algal dust (bot.) غبار طحلبي. تراب طحلبي

Algal head (bot.) رأس طحلبي

Algal limestone (rk., sed.) حجر جير طحلبي

Algal mat (bot.) فَرْشة طحلبية. حَصير طحلبي. بِساط طحلبي

Algal micrite (rk.) مِيكْرايت طحلبي

Algal micritization (chem., geol.) تجير أو تكَلُّس طحلبي

Algal mound (bot., geol.) كومة طحلبية. هضْبة طحلبية. رابية طحلبية

Algal past (bot., geol.) معجون طحلبي

Algal pit حفرة طحلبية

Algal reef (bot., geol.) شُعب طحلبي

Algal ridge (geol.) تل طحلبي. تلة طحلبية

Algal rim (bot., geol.) حتار طحلبي. حافة طحلبية

Algal stromatolite (bot., geol.) أستروماتولايت طحلبي

Algal structure (geol.) بِنْية طحلبية

Algarite (rk.) صخر طحلبي. ألجارايت

Algerian onyx (gemst.) عقيق جزائري. الجزع الجزائري. رخام مُجَزَّع

Alginite (coal, bot.) ألجينايت . ألجينيت . طحلبنايت . طحلبنيت

Algite (coal, bot.) ألْجايت . ألْجيت . طحلبايت . طحلبيت

Algodonite (minr.) ألجودونايت . ألجودونيت

Algoman orogeny (geol., tect.) تجبل الألوجمان . تجبل الجومان

Algon (bot., geol.) ألجون . طحلبون

Algonkian Period (hist. geol.) العصر الألوجونكي

Alias (phys.) لبس التردد

Alidade = Sight rule (surv.) عِضَادة . عِضَاضة . أليداد = مسطرة توجيه

Aliettite (minr.) أليتايت . أليتيت

Aligned current structure (geol.) بنية موجهه . بنية مصفة

Alignment = Alinement (hydrol.) محاذاة . إتجاه . إستقامة التوجيه . إصطفاف . خط المحور

Alimentation (sed.) تراكم

Alimentation facies (sed., geol.) سحنة التراكم

Alio (crust, geol.) قشرة حديدية غير منفذة

Aliphatic hydrocarbon (chem.) هيدروكربون دهنية

Alkali = Alkaline (adj., chem.) قِلْوِي . قاعدي . قِلِي

Alkali basalt (rk.) بازلت قِلْوي

Alkalic (adj., chem., petr.) قِلْوِي . قاعدي

Alkalic - calc series (rks., ign.) سلسلة قِلْوِية كلسية (جيرية)

Alkalic igneous rocks (rks., ign.) صخور نارية قِلْوية

Alkali carbonates (minrs.) كربونات قِلْوية

Alkalies = Alkalines (n., chem.) قِلْويات

Alkali feldspar (minr.) فلسبار قِلي. فلسبار قِلْوي

Alkali flats (geol.) مسطحات قِلْوية

Alkali lake = Alkaline lake (chem., geol.) بحيرة قِلِّية. بحيرة قِلْوِية

Alkali - lime index (chem.) دليل (أُسّ) الجير القِلْوي

Alkalimeter (chem.) مقياس القِلْوِية

Alkaline (adj.) قِلْوي. قِلْوِية = قاعدي

Alkaline basalt (rk.) بازلت قِلْوي

Alkaline - earth metals (chem., minrs.) فلزات الأتربة القِلْوِية

Alkaline = Alkali metals (chem., minrs.) معادن قِلْوِية. فلزات قِلْوِية

Alkaline rocks = Alkali rocks (rks., ign.) صخور قِلْوِية

Alkaline salt (chem., minr.) ملح قِلْوي

Alkaline soil (chem., ped.) تربة قِلْوِية

Alkaline solution (chem.) محلول قِلْوي

Alkalinity (n., chem.) القِلْوِية. القلائية = القاعدية

Allalinite (rk.) آلالينايت . آلالينيت

Allanite (minr.) ألآنايت . ألآنيت . ألّنيت . ألّنايت . اللآنيت

Alleghanyite (minr.) اللجانيت . اللجهانيت

Alleghenian (hist. geol.) اللجيني

Allegheny orogeny (geol.) التجَبل الألجيني

Allemontite (minr.) اليمونتايت . اليمونتيت

Alliaceous (adj.) ثومي الرائحة

Alling grade scale (petr.) مقياس تدريج ألنج

Allingite (fossil resin) ألّينجايت . ألّنجيت

Allite (rk.) ألايت . ألّيت

Allitic (adj.) ألّيتي

Allochem
- Allochemical (n., sed.)
مواد كيميائية صلبة غير نقية.
حبيبات كيميائية الأصل.
كيميائي متغالط الحب متغاير

Allochemical component (n., chem., geol.)
مكونات كيميائية غير نقية

Allochemical limestones (rks.)
أحجار جير كيميائية غير نقية

Allochemical metamorphism (chem.)
تحول كيميائي. متغير الكيميائية

Allochems (n., chem., geol.)
مواد كيميائية صلبة غير نقية

Allochromatic (adj.)
متغيرة الألوان. ملون بغيره

Allochthon (sed., tect.) بعيد المصدر.
غريب التقرار. عَرِضيّات. دَخيلات مجلوبة

Allochthonous deposits (sediments, ecol., geol., petr., coal)
رواسب مجلوبة النشأة. رواسب دخيلة.
رواسب عرضية. رواسب مزحزحة أو منقولة

Allochthonous fold (ecol., tect.)
طية عَرَضيّة

Allochthonous mantle (geol.)
غلالة منقولة

Allochthony (ecol., geol.)
تراكم منقول أو مجلوب

Alloclastic breccia (rk., geol.)
بريشة أو بريش سابق التفتت أو منقول

Allocyclicity (geol.)
دورية التّقرار بالتغير. دورية التّقرار المتغير

Allodapic limestone (rk., sed.)
حجر جير عُكّازِي

Allofacial (petr.) غريب السحنة

Allogene = Allothigene (n.)
جليب. أجنبي النشأة. بعيد النشأة. منقول

Allogenic = Allochthigenous
= Allothogenic
= Allothigenetic (adj., geol.)
جليب. جلية. جليبي. جليبية.
أجنبي النشأة. بعيد النشأة

Allogenesis (geol.) نشأة أجنبية.
نشأة خارجية. نشأة بعيدة.
نشأة غيرية. جلبية النشأة. نشأة جليبية

Allokite (minr.) أللوكايت. أللوكيت

Allolistostrome (geol.)
خليط ترسبي الأصل

Allomeric (adj., chem.)
مختلف التركيب الكيميائي

Allomicrite (rk., sed.)
ميكْرايِت مجلوب

Allomorph (n., adj., chem.)
شكل زائف. غريب الشكل. شكل مختلف

Allomorphic = Allomorphous
= Polymorphic (adj, chem.)
مختلف الشكل. زائف الشكل.
التعدد الشكلي. تعدد الشكل

Allomorphic ornamentation (zool.)
زخرفة متعددة الشكل

Allomorphite (minr.) ألومورفايت.
ألومورفيت

Allomorphous = Allomorphic
= Polymorphic (adj., chem.)
عديد الشكل.
مختلفة الشكل البلوري. متعدد الشكل

Allophane (minr.) اللُّوفان. اللوفين

Allophanoid (minr.) اللُّوفاناتي

Allotheria (zool., paleont.)
درنيات القوارض. اللوثيريا

Allothrausmatic (adj.)
غريب نوى الْكُرات

Allotri- بادئة بمعنى:
أجنبي. *Foreign*. دخيل *Alien*

Allotriomorphic
= Xenomorphic (adj.)
ناقص التشكل. لا بلورية البِنْية.
عديم الأوجه البلورية. غيري الشكل

Allotriomorphic Crystals (cryst.)
بلورات لا وجهية. بلورات ناقصة الشكل

Allotriomorphic - granular (adj.)
حبيبي غيري الشكل

Allotriomorphic texture (geol.)
نسيج لا شكلي

Allotrope (cryst.) مُشَكّل

Allotrophic
= Hetrotrophic (adj., chem)
متآصل. متشكل. ذات أشكال مختلفة

Allotropy (chem.) تشكل.
تعدد الشكل. تآصل. تشكيلة.
تشاكل. ذات أشكال مختلفة

Allowable (adj.) مسموح به.
مجاز. مقبول

Allowable production (pet. eng.)
الإنتاج المسموح

Allowable soil pressure (civ. eng.)
ضغط التربة المسموح به

Alloy (n.) سبيكة.
أُشَابه. خليط معدني. أُشَاب

Alluvia (n.) رواسب الطمي. طمييات

Alluvial
= Alluvian = Alluvious
= Alluvium (adj., n., geol.)
غريني. طمي. طميي. راسب ماء جارٍ

Alluvial clay (geol.) طين فيضي.
طين غريني

Alluvial cycle
= Fluvial cycle (geol.)
دورة نهرية (فيضية)

Alluvial dam (geol.) سد طميي

Alluvial deposits
= Alluvium deposit (geol.)
قُرَارَات طميّة.
رواسب طميّة. رسابات طميّة

Alluvial environment (ecol., geol.)
بيئة طميية

Alluvial fan (geol., geomorph) تلعة.
تلعة طميية. مروحة غرينية. مروحة طميية

Alluvial fan deposits (geol.)
رواسب مروحية نهرية

Alluvial fill (geol.) ملء طمي أو طميي

Alluvial flat (geol.) مسطح طمي

Alluvial plain (geol.) سهل طميي

Alluvial soil (ped., geol.) تربة طميية

Alluvial stone (rk.) حجر طميي.
حجر ماء جارٍ

Alluviation (n., geol.) إطماء. تطم.
تطام طمر. طمور. ترسيب غريني

Alluvion (n., geol.) فيض. فرط الفيض.
طمي فيض طين الرماد البركاني.
تزايد الْبَرّ بِالطمي

Alluvium
= Alluvial (adj., n., geol.)
طمي. غرين. ترسبات نهرية. رواسب نهرية

Almandine
= Almandite = Alamandine
= Almond stone (gemst., minr.)
ياقوت حجري. الألمندين. الماندلين.
الماندايت. سفير أرجواني مَحْ◌مر

Almost atoll (n., geol.) شِبْهأتول.
شبْه جزيرة مرجانية حلقية

Alnöite = Allnöite (rk.) ألنويت

Aloisiite = Aloisiite (minr.)
ألويزيت. ألويزييت

Alongshore بمحاذات الشاطئ

Alp (n., geol., glaciol) كتف مثلجي

Alpha (cryst.) معامل الإنكسار الأصغر

Alpha angle زاوية أَلْفَا

Alpha chalcocite (minr.)
ألفاكلكوسايت. ألفاكلكوسيت

Alpha decay (rad.) تفتيت أَلْفَا

Alpha particles (phys.)
جسْيمات أَلْفَا

Alpha quartz
(α - quartz) (minr.)
كوارتز أَلْفَا

Alpha rays (phys.) أشعة أَلْفَا.
الأشعة الألفية

Alphitite (rk.) الفيتيت

Alpine (geomorph., ecol.) أَلْبّية

Alpine glacier (glaciol.) مثلجة أَلْبية.
مجلدة أَلْبية

Alpine - orogeny (geol., tect.)
التجَبُلِيّة الألْبية

Alpine
- orogenic zones (geol., tect.)
نطق التجَبُّلِيّة الأَلْبيَّة

Alpine
tectonic movement (geol., tect.)
حركات تشييد أَلْبيَّة

Alsbachite (rk.) ألسباكايت.
ألسباكيت

Alstonite (minr.) ألستونايت. ألستونيت

Altaite (minr.) ألتايت. ألتيت

Alteration (n., chem.) تبديل.
تغيير. تعديل. تغيُّر. تحول

Altered rock (geol., chem.)
صخر متغير

Alterite حبة معدن ثقيل متغيرة

Alternate folding (zool.)
طي متناوب. طي متعاقب

Alternating beds (geol.)
طبقات متناوبة. طبقات متعاقبة

Alternation
of generations (biol.)
تناوب الأجيال. تعاقب الأجيال

Altimeter (n.) مقاس الإرتفاع

Alticorder (geol., petr.)
مسجل الإرتفاع

Altiplanation
= Altiplano (geol.)
هضبة مرتفعة = مضاد التسهب

Altithermal (n., hist geol.)
ذروة حرارية. فترة زمنية حرارية

Altitude (earth scs., astron.) إرتفاع.
عُلُو زاوية الإرتفاع في الأفق

Altocumulus (cloud) (meteor.)
سحاب قزعي. سحاب رُكامي

Altostratus cloud (meteorol.)
سحاب طاخر. سحاب ربابي

Alum (minr.) شب.
شبّة. حجر الشّب. معادن الشّب

Alum coal (chem., geol.) فحم الشَّب

Alumina
= Aluminum oxide (minr.)
الومينا

Aluminiferous (adj.) ألوميني.
حامل ألومين أو شب

Aluminium
= Aluminum (chem.)
ألومنيوم

Aluminohydro silicates
= Hydroalumino
- silicates (minrs.)
سليكات الألومنيوم المتميئة

Aluminous (adj.) شَبِّي. ألوميني

Aluminous iron ore (minr.)
ركاز حديد ألوميني

Alumite (minr.) ألومايت. ألوميت

Alumocalcite (minr.) ألوموكلسايت.
ألوموكلسيت

Alumogel (chem.) هلام ألومني.
ألوموجل

Alum rock (rk.) صخر الشب

Alum schist (geol.) شست الشب

Alum shale (geol.) طَفْل الشب.
طَفْل شبِّي. طين صفحي شبِّي

Alunite (minr.) ألونايت.
ألونيت. مجموعة ألونيت

Alunitization (n., min.) أَلْنَتة. تَألُّنْت

Alushtite (min.) ألوشتايت. ألوشتيت

Alveolar (adj., biol.) سنخي. تجويفي

Alveolar weathering (geol.)
تجوية تجويفية. تجوية سنخية

Alveole (n., biol., geol.) نخروب.
منخفض المخروط

Alveolus (biol.) نقرة.
سِنْخ. تجويف. حجيرة

Amagmatic (adj.) لا قَطْري.
لا صهيري

Amalgamation (n., mining) إندماج.
دموج. تملغم. المُلغمة. عملية المُلغمة

Amarantite (minr.) أمارانتايت.
أمارانتيت

Amargosite (rk.) أمارجوزايت.
أمارجوزيت. أمارجوسايت. أمارجوسيت

Amatrice (gemst.) أماتريس

Amausite (rk.) أموزايت . أموزيت

Amazonite
= Amazonstone (gemst., minr.)
أمازونايت . أمازونيت = حجر الأمازون

Amber (fossil resin, minr.) كهرمان .
كهرب . راتنج أصفر

Ambient (adj.) مكتنف .
محيط . شامل. مجال . سائد . بيئي

Ambient
conditions (meteorol, phys.)
الظروف المحيطة

Ambient fluid (phys.) سائب مكتنف .
سائب محيط . سائب مطوّق

Ambient stress field (phys.)
مجال الإجهاد المحيط

Ambitus (n., paleont.) حتار . كفاف .
محيط التج . النطاق المطوّق

Amblygonite (minr.) أمبليجونايت .
أمبليجونيت

Ambrite = Amberite (minr.)
كهرمانيت . أمبرايت . أمبريت

Ambrosine (fossil resin) أمبروزين

Ambulacrum (paleont.)
غور قدماني. قُنْب . قنب

Ament (bot.) شوكة زهرية لا بتلية .
شوكة زهرية لا تويجية

American ruby (gemst.)
ياقوت أمريكي

Amerikanite (volc.) أمريكانيت

Amesite (minr.) أمزايت . أمزيت

Amethyst (minr.) أميثست . أميتست .
ياقوت أرجواني. جمشْت . جمسْت

Amgan (hist. geol.) أمجان

Amianthus = Amiantus (minr.)
قنب حجري. كتان حجري.
أميانثس. أمينيت . أميانت = أميانتوس

Amictic lake بحيرة حولية التجمد

Ammanian (hist. geol.)
الأمّاني. العَمّاني

Ammonitic suture (geol.)
الدرز الأمونيتي

Ammonite (s)
= Cephalopoda (paleont.)
الأمونيت . أمونيّات . أمونيتات
= الرأسقدميات اللّولبية – اللّوْلَبِيّات

Ammonoidea (subclass) أمونيدات .
أمونوئيد . أمونوئيديا .
أمونيات . رتبة الأمونانيات

Ammonoids (paleont.) أمونانيات .
رأسيات الأرجل الأمونانية .
الرأسقدميات الأمونانية . لولبانيات

Amorphic
= Amorphous (adj., chem.)
غير متبلور . عديم الشكل البلوري. كتلي

Amorphous mineral (chem.)
معدن لا متبلور

Amorphous peat (chem.)
خُثّ كتلي. خُثّ لاشكلي

Amorphous silica (chem.)
سليكا عديمة التبلور

Amosite (minr.) أموزايت .
أموزيت . أموسايت . أموسيت

Amphibia
= Amphibians (n., zool.)
برمائيات . برميئات . قوازب

Amphibious (adj., zool.) برمائي.
قازب

Amphibole (s) (minr. group)
أمفيبول. (الأمفيبولات . الحائرات)

Amphibolite
= Amphibolide (rk., meta.)
أمفيبولايت . أمفيبوليت . صخرالأمفيبول.
صخر الأمفيبوليت = أمفيبوليد

Amphibolite facies (geol.)
سحنة الأمفيبولايت

Amphibolitization (n., chem.)
أمفلة . تأمْفُل . الأمفيبولية

Amphibolite schist (rk., met.)
أمفيبولايت شست . شست أمفيبوليتي

Amphidetic ligament (zool.)
رباط مزدوج الموضع.
رباط خارجي خلفي أو أمامي

Amphidromic point (geog.)
نقطة المَدّ التشععي

Amphineura (mollusks)
مزدوجات الأعصاب.
رخويات (الأمفينيورا)

Amphipods
= Amphipoda (zool.)
رتبة مزدوجات الأرجل

Amphi - sapropel (coal)
رزعة فحمية. رزعة الفحم

Amphitheater (geomorph.) مدرّج

Amphoteric (adj., chem.) أمفوتيري.
حِمْضقِلي

Amphoterite (meteorite) أمفوتيرايت .
أمفوتيريت

Amplexoid trend (bot.)
الإتجاه الأمبلكساني

Amplitude (ecol.) درجة التكيف

Amplitude (fold) سعة (الطية)

Amplitude (wave, phys.)
سعة (الموجة)

Amygdale (n., volc.) لوزة فجوية

Amygdaloid (rk., volc.) الملتوز .
اللوزاني

Amygdaloidal ore (minr.)
ركاز لوزاني

Amygdaloidal rocks (rks., volc.)
صخور لوزانية. صخور لوزية

Amygdaloidal structure (geol.)
بنية لوزانية

Amygdule (ign., sed.) لُوَيْزَة

Ana- بادئة بمعنى:
نحو . إلى فوق. لأعلى. مبكر

Anabatic wind (meteorol.)
ريح صاعدة . ريح مصعدة

Anaclinal (adj.) مضاد لميل الطبقات

Anadiagenesis (chem.)
نشأة متأخرة فوقية

Anaerobic (adj., biol.) لا هوائي.
لا حيوائي

Anaerobic bacteria (biol.)
بكتريا لا هوائية

Anaerobic decay (chem.)
إنحلال لا هوائي. تعفن أو فساد لا هوائي

Anaerobic sediment (geol.)
راسب لا هوائي. راسب غير هوائي

Anaerobiosis (chem.) حياة لا هوائية

Anagenite (rk.) أناجينيت

Anaglacial (meteorol., glaciol.)
جليد مبكر

Anahuac (hist. geol.) الأناهواك

Analcime = Analcite (minr.)
أنالسايم. أنالسيم. أنالْسيم
= الأنالسايت. الأنالسيت

Analcimite
= Analcimolith (rk., ign..)
أنالسيمايت. أنالسيميت = أنالسيموليث

Analcimization (n., chem.)
أنالسمة. تنالسم

Analcite (minr.) أنالسايت. أنالسيت

Analcitite (rk.) أنالسيتايت. أنالسيتيت

Analogous pole (phys.) قطب مناظر.
قطب موجب التكهرب

Analyser = Analyzer (chem.)
محلِّل. محلّلة

Analytical
geomorphology (geomorph.)
علم شكل الأرض التحليلي

Analytical stratigraphy (geol.)
الطباقية التحليلية. علم الطبقات التحليلي

Analytic group (geol.)
مجموعة تحليلية

Anamnia = Anamiotic (zool.)
اللا نخطيات. أنامنيا

Anamorphic zone (geol.)
نطاق التحوار.
نطاق بنائي التحول. نطاق تغيُّري

Anamorphism (meta.)
تحويل مُعَقّدي. تحول بنّاء

Anapaite (minr.) أناباتيت. أنابائيت

Anapsida (reptile) اللاَّ نقريات.
عديمات النقر

Anaseism (seis.) رجفة لا بؤرية

Anaspida (zool.)
اللاَّ فكيّات الوحيدة الْمَنْخَر

Anastatic water (hydrol.) ماء ثابت

Anatase = Octahedrite (minr.)
أناتاس. أناتاز = أُكتاهِدْريت

Anatectic magma (ign.)
صهارة أناتكْتية

Anatectite (rk.) أناتكتايت. أناتكتيت

Anatexis (chem.) تصهّر. إنصهار تحولي

Anatexite (rk.) أناتكزايت. أناتكزيت

Anauxite (minr.) أنوكزايت.
أنوكزيت. أنوكسيت. أنوكسايت

Anaxial (min.) لا محوري. لا تناظري

Ancestral river نهر سالف

Ancestrula (biol.)
حييوين إبتدائي أو أوّل.
المقبع الأوّل. المقبع الأوّلي

Anchi- = Almost (petr.)
بادئة بمعنى:
غالباً. في الغالب. تقريباً

Anchieutectic (adj.) حرج التصلد

Anchored dune كثيب مُرْسَوِي.
كثيب مُرْتكِز

Anchored ice = Ground ice
جليد مُرْسَوِي

Ancient (hist. geol.) قديم

Ancient evaporites (minrs.)
متبخرات قديمة

Ancient mud cracks (geol.)
شقوق وحل قديمة

Ancient ripple marks (geol.)
علامات نيم قديمة

Ancient
sedimentary strata (geol.)
طبقات رسوبية قديمة

Ancylite (minr.) أنسيلايت. أنسيليت

Andalusite (minr.) أندالوسايت.
أندالوسيت

Andept (ped.) أنديت. أنديبْت

Andesine (minr.) الأنديسياين.
الأنديسين. أنديزاين. أنديزين

Andesite (rk., ign..) أنديزايت. أنديزيت

Andesite porphyry (rk., ign.)
أنديزايت مرقّط.
أنديزايت بورفيري. بورفير الأنديزيت

Andesitic pyroclastic
= Volcanic andesitic (geol., volc.)
قذائف الأنديزايت البركانية

Andorite (minr.) أندورايت. أندوريت

Ando soil = Andosol (volc., ped.)
تربة أندو. تربة بركانية

Andradite (minr.) أندرادايت.
أندراديت

Andromeda (astron.)
المرآة المُسَلْسَلة

Anegite (rk., ign.) أنيجايت. أنيجيت

Anelasticity (struc. geol.) اللاَّ مرونة

Anemoclast (rk.) فتاتة صخرية ريحية

Anemoclastic rock
صخر فتاتي ريحي

Anemoclastics (geol.) فتاتيات ريحية.
فتات ريحي

Anemograph (meteorol.)
مرسمة الريح. أنيموجراف

Anemolite (spel.) أنيمولايت. أنيموليت

Anemosilicarenite
= Anemosilicarenyte
رمل ريحي سليسي

Aneroid (adj.) هوائي. لا سائلي. معدني

Aneroid barometer (meteorol.)
بارومتر هوائي.
بارومتر معدني. مقياس ضغط معدني

Angiosperm
= Angiosperma (bot.)
مغطات البذور. كاسية البذور. مغلفة البذور

Angiospermal
= Angiospermato
= Angiospermous (bot.)
مكسي البذور. وعائي البذور. غطائي البذور

Angle of departure (surv.)
زاوية التباعد

Angle of deviation (light)
زاوية الإنحراف

Angle of dip
= Inclination = dip (magn.)
زاوية الميل

Angle of emergence
= Emergence angle
زاوية الخروج. زاوية البزوغ. زاوية الإنبثاق

Angle of incidence (light)
زاوية السقوط

Angle of inconformity (geol)
زاوية اللا توافق

Angle of penetration (geol. surv.)
زاوية الإختراق

Angle of reflection (light)
زاوية الإنعكاس

Angle of refraction = Refraction angle (light.)
زاوية الإنكسار

Angle of repose (civ. eng., geol.)
زاوية الإستقرار . زاوية السّكون . زاوية الرّاحة

Angle of slide (civ. eng., geol.)
زاوية الإنزلاق . زاوية التزحلق

Angle of strike (geol.) زاوية الإتجاه .
زاوية المضرب . زاوية إتجاه خط الإمتداد

Anglesite (minr.) أنجلسايت .
أنجلسيت

Angrite (meteorite) أنجيريت

Ångstrom unit (Å.U.) (phys.)
وحدة الأنجستروم . أنغستروم . أنغشتروم

Anguclast (sed. rk.)
فتاتة (صخرية) مزواة . أنجيوكلاست

Angular (adj., geol.) زاوٍ . زاويّ . مزويّ

Angular aggregates (geol.)
تجمع زاوٍ . جمعات مزواة

Angular cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع زاوي . تطبق متصالب زاوي

Angular discordance (geol.)
تباين زاوي . تضارب زاوي

Angular distance (seis.)
بعد زاوي . مسافه زاوية

Angular distortion إعوجاج زاوي

Angular drift (geol.) إنجراف زاوي .
ركام زاوي

Angular fold (geol.) طية زاوية .
طية مزواة

Angular fragments (geol.)
كِسَر مزواة . شظايا مزواة

Angular grain (geol.) حبة مزوّاة .
حبيبة مزوّاة

Angularity (n.) تَزوٍّ . زاويّة

Angular momentum (astron.)
زخم زاوي. كمية التحرك الزاوي

Angular spreading إنفراج زاوي .
إنتشار زاوي

Angular to subangular grains
حبيبات حادة الزوايا إلى شبه حادة الزوايا

Angular unconformity = Angular inconformity (strat., geol.)
عدم توافق زاوي. تخالف زاوي

Anhedron (geom., ign. rk.)
لا مستوي الأسطح . ناقص الحدود البلورية

Anhydrides (adj., n., chem.)
أنهيدريدات . بلاماءات . فاقدة الماء

Anhydrite (minr.) أنهيدرايت .
أنهيدريت

Anhydrock (rk., sed.)
صخر الأنهيدرايت . صخر الأنهيدريت

Anhydrous (adj., pet., chem.)
لا مائي. غير مائي

Anhedrous lime (chem.) جير حّي

Anhydrous tar (chem.) قار لا مائي

Animal tracks (zool.)
أثر أقدام الحيوانات

Animikite (minr.) أنيميكيت .
ركاز الفضة

Anions (elec.) أنيونات .
شوارِد سالبة . صواعد

Anion exchange (chem.)
تبادل الآنيونات

Anisian (hist. geol.) الأنيسي

Anisodesmic (adj.) أنيسود سميك

Anisomyarian (adj., n.)
غير متساوية العضلات .
لا متساويات العضل . مختلفات العضلات .
متباينات العضلات . صفيحات الغلاصم

Anisotropic = Aeolotropic (adj., opt.)
متباين الخواص.
متباين الأوضاع. متباين الصفات

Anisotropy = Anisotropism (chem.)
تباين الخواص.
تباين الخاصّية. عدم التجانس

Ankaranite (rk., ign.) أنكارانيت

Ankerite (minr.) أنكرايت . أنكريت

Annabergite (minr.) أنابرجايت .
أنابرجيت

Annealing (adj., n.) مُحمّص. ملدن .
تقسية . تلدين. تحميص حراري

Annealing recrystallinzation (chem.)
إعادة أو عود التبلور بالتحميص

Annelida = Annelids (biol.)
الْحَلَقِيات . الديدان الْحَلَقِية
= شعبة الحَلَقيات

Annual flood فيضان أو فيض سنوي

Annual growth ring (bot.)
حلقة النمو السنوي

Annual layer (geol.) طبقة سنوية

Annual magnetic change (magn.)
تغير مغنطيسي حولي

Annual rings (bot.)
حلقات حَولية أو سنوية

Annually thawed layer
طبقة حولية السَّيْع أو الذوبان

Annual wave (meteorol.) موجة سنوية

Annular drainage pattern (geomorph.)
نمط صرف حلقي

Anogenic (adj., meta.) عمقي التحول.
سحيقي التحول

Anomalous dip (geol.) الميل الشاذ

Anomaly (geol., geophys.) شاذة

Anorogenic type (geol.)
الحالات المستقرة. المناطق اللاتجبلية

Anorthic (adj.) مائل.
غير مستقيم. لا مستقيم

Anorthite = Ca - Feldspar (minr.)
أنورثايت . أنورثيت

Anorthitite (rk., ign.) أنورثيتايت .
أنورثيتيت

Anorthoclase
= Anorthose (minr.)
أنورثوكليز . الأنورثوكليس.
أنورثوكلاز = أنورثوز

Anorthose (minr.) أنورثوز

Anorthosite (s) (rk., ign.)
أنورثوسايت . أنورثوسيت . أنورثوزايت.
أنورثوزيت . صخور الأنورثوزيت

Antapical series (paleont.)
سلسلة مضاد القمة . سلسلة خلفية

Antarctic (n., adj., geog.)
القطب الجنوبي. قطبي جنوبي

Antarctic ice cap (glaciol.)
قلنسوة جليد القطب الجنوبي

Antarctic regions (geog.)
أقاليم القطب الجنوبي

Antecedent (n.) سابق. سالف.
مسبق. مقدَّم. سابق التكَوُّن

Antecedent drainage (hydrol.)
صرف رجعي. تصريف سابق التكوين

Antecedent platform رصيف سابق

Antecedent stream (geomorph.)
مجرى سالف . مجرى سابق التكوين

Antecedent valley (geomorph.)
وادٍ سابق أو سالف

Anteclise = Anticlise (geol.) علوة.
علياء

Anterior (adj., n.) أمامي. مقدم.
أسبق. الجهة الأمامية.
مقدِّمة . أمامي الموقع

Anterior margin (zool., paleont.)
الحافة الأمامية

Antetheca (zool., paleont.)
حاجز أمامي. الحاجز الأخير

Anthodite (minr.) أنثودايت . أنثوديت

Anthophyllite (minr.) أنثوفيللايت.
أنثوفيلليت

Anthophyta (bot.) كاسيات البذور

Anthotheca (biol.)
فرد أصلي – غلاف أصلي

Anthozoa = Anthozoans (biol.)
الزَّهْريات (فصيلة) معويات الجوف.
الحيوانات الزهرية. الأنثوزوا

Anthracite (coal, chem.) أنثراسيت.
فحم الأنثراسيت . الفحم الصلب

Anthracitization
= Anthracitisation (n.)
أنرسته. تنرست

Anthracology علم وصف الفحم

Anthraconite (rk.) أنثراكونيت

Anthraxolite (petrole.) أنثراكزوليت

Anthraxylon (bot.) فحم الخشب.
مادة الفحم اللامعة أو أنثراكزيلون

Anthraxylous - attrital coal
فحم فتاتي أنثراكزيلي

Anthraxylous coal فحم أنثراكزيلي

Anthrinoid (coal) أنثرينويد

Anthropomorphic
= Anthromorphous (adj.)
إنساني الشكل

Anthropozoic (n., adj.)
عهد الإنسان. إنساني. أنثروبوزوي

Anthrosol (ped., soil) أنثروسول

Anti- بادئة بمعنى:
ضد. مضاد. مقاوم. نقيض. عكس. لا . غير

Antibiosis = Amensalism
تضاد حيوي. تضادية الحياة

Anticenter = Anticentre
مضاد المركز. معاكسة المركز

Anticlinal (adj.) إحدَيْدابي. قبوي

Anticlinal apex (geol.) ذروة قبوية.
قمة قبوية

Anticlinal axial plane (geol.)
مستوى محوري قبوي.
مستوى محوري للطية المحدبة

Anticlinal axis (geol.) محور قبوي.
محور الطية المحدبة

Anticlinal bend (geol.) ثنية قبوية.
ثنية تحدبية. ثنية حنيرية

Anticlinal mountain (geol.)
جبل قبوي. جبل إحدَيْدابي

Anticlinal reservoir
= Anticline trap (geol.)
خزان قبوي. مكمن قبوي.
مكمن حنيري. مكمن محدب

Anticlinal ridge (geol.) حيد قبوي.
حائد قبوي.
سلسلة جبلية تحدبية. حَيْد محدّب

Anticlinal spring (geol.) عين قبوية.
ينبع قبوي. ينبوع إحدَيْدابي

Anticlinal structure (geol.)
بِنية قبوية. تركيب قبوي

Anticlinal theory (geol., pet. eng.)
النظرية القبوية. النظرية الإحدَيْدابية

Anticlinal valley (geog.)
وادٍ قبوي. وادٍ إحدَيْدابي

Anticline (geol.) طية محدبة.
قبوة. قبو. حنيرة. حدبة.
تكوين محدب. ثنية محدبة

Anticline fold (geol.) طية محدبة.
حنيرة

Anticline trap
= Anticlinal reservoir (geol.)
مكمن قبوي.
مصيدة حنيرية. مصيدة محدبة. خزان قبوي

Anticlinorium
= Composite anticline (geol.)
قبو مركب. قبوة مركبة التحدب
= طية محدبة مركبة.
حنيرة مركبة. قبوة مركبة

Anticonsequent stream
جدول معاكس (في الإتجاه)

Anticyclone (adj., n., meteorol.)
مضاد الإعصار.
إعصار معاكس. مرتفع جوّي

Antidip
= Anti - dip stream (geol.)
جدول مضاد للميل. جدول مضاد الميل

Antidunes (geol.) كثبان مضادة.
كثبان عكسية نهرية

Antiform (fold, geol.)
طية مضادة الكيان.
طية قبوية الشكل. طية مجهولة التطبق

Antigorite (minr.) أنتيجورايت .
أنتيجوريت

Antigravitional gradation (geol.)
تدرج ضد ثقلي. تدرج معاكس للجاذبية

Antilogous pole (cryst.)
قطب سالب التكهرب

Antimonate = Antimoniate (chem.)
أنتيمونات . أنتيموناتات

Antimonite = Stibnite (minr.)
أنتيمونايت . أنتيمونيت
= أستبنايت . أستبنيت

Antimony (minr.) أنتيمون = أثْمد

Antipathetic (min.) ضد التصاحب .
ضد المعاشرة

Antipathies of minerals
معادن غير المتصاحبة

Antiperthite (minr.) برثايت معكوس.
برثايت مضاد . أنتيبرثايت

Antipodal bulge (tide)
بروز النقطة المضادة.
جحوظ النقطة المضادة

Antipodes = Antipodal point (geog.)
المتقابلان . النقطتان المتضادتان

Antiripple = Antirripplet (geol.)
نُمَيِّم

Antiroot جذر مضاد . مقابل الجذْر

Antistress minerals
معادن لا إجهادية. معادن مضاد الإجهاد

Antithetic faults (geol.)
صدوع متضادة. صدوع مضادة

Antlerite (minr.) أنتليرايت . أنتليريت

Antozonite (minr.) أنتوزونايت.
أنتوزونيت

Ao horizone (ped.)
مستوى أو أفق أ صِفْر

Aoo horizone (ped.)
مستوى أو أفق أ صِفْر صِفْر

Apatite (minr.) أباتايت . أباتيت

Apatotrophic lake بحيرة مسوس.
بحيرة ماء أجاج

Aperiodic = Aperiodical motion
حركة لا دورية. حركة لا نظامية

Aperture (paleont.) فتحة

Apex (geomrph., mining, paleont.)
هامة. ذروة. أوج. قمة رأس

Apex of fold = Culmination (geol.)
قمة الطية. رأس الطية

Aphanic (adj., geol.) فتاتي الحبوب .
فتاتي الحبات

Aphanide (adj., rk.) دقيق التحبب

Aphaniphyric = Cryptocrystalline
خفي التبلور = غير ظاهر التبلور

Aphanite (ign. rk.) دقيق الحبيبات .
أفانايت . أفانيت

Aphanitic limestone = Aphanic limestone = Argillacous limestone (sed. rk.)
حجر جير دقيق التحبب.
حجر جيرى دقيق الحبيبات
= حجر جير طيني

Aphanitic texture (geol.)
نسيج دقيق التحبب أو التبلور .
نسيج أفانيتي

Aphanocrystalline = Extremely finely crystalline (geol.)
دقيق التبلور للغاية

Aphotic environment (ocean.)
بيئة بحرية دامسة. بيئة بحرية عديمة الضوء

Aphotic zone (ocean.) نطاق دامس.
نطاق مظلم
نطاق بحري لا ضوئي أو غير تمثيلي

Aphrite (minr.) أفرايت . أفريت

Aphrizite (minr.) أفريزايت . أفريزيت

Aphrodite (minr.) أفرودايت .
أفروديت

Aphroid (coral, adj.) حويصلاني

Aphroid trend إتجاه حويصلاني
أفْرسيِدرايت .

Aphrosiderite (minr.) أفْرسيِدريت

Aphthitalite (minr.) أفْثيتالايت .
أفْثيتاليت

Aphyric texture (geol.)
نسيج دقيق التحبب .
نسيج لا بورفيري. نسيج أفيري

Apical = Aboral (adj.)
قمي. بعيد عن الفم

Apical surface = Aboral surface (paleont., zool.)
سطح قمي = سطح أمامي.
سطح بعيد عن الفم

Apical system = Oculogenital ring (zool.)
جهاز قمي. جهاز القمة.
الحلقة البصرية التناسلية

Apjohnite (minr.) أبجونايت . أبجونيت

Aplacophoran (n., adj., zool.)
عديمة اللوحات . اللالوحية

Aplite = Haplite (rk., ign.) أبلايت .
أبليت

Aplitic (adj., geol.) دقيق التحبب

Aplogranite (rk.) أبلوجرانايت .
أبلوجرانيت

Aplome (minrs.) أبلوم

Apo- بادئة بمعنى:
إشتقاق صخر من صخر آخر

Apobsidian (rk., ign.) أبوبسيديان

Apo - epigenesis = Post - diagenetic changes (geol.)
تغيرات بعد نشئية

Apogee (astron.) أوج أرضي

Apophyllite (minr.) أبوفيلايت .
أبوفيلّيت

Apophysis (zool.) ناتئ. نتوء

Appalachian orogeny (geol., tect.)
تَجَبُّل الأبالاشي. نشأة جبال الأبالاشي

Apparatus (n.) جهاز. أداة

Apparent dip (seis.) الميل الظاهري

Apparent dip (struc. geol.)
الميْل الظاهري

Apparent displacement (geog., geol.)
إزاحية ظاهرية

Apparent horizon (geog.)
أفق ظاهر. أفق ظاهري

Apparent movement (of faults) (geol.)
حركة ظاهرية (للصدوع). حركة بادية

Apparent onlap (geographic section)
تراكب ظاهر. تراكب مرئي

Apparent plunge غطس ظاهر.
غطس بادٍ

Apparent resistivity
مقاومة نوعية ظاهرية

Apparent stress (phys., seis.)
إجهاد ظاهر. جهد ظاهر

Apparent thickness (of bed, geol.)
سُمك ظاهري. ثخانة ظاهرية

Apparent velocity (phys., seism.)
سرعة ظاهرية

Apparent vertical رأسي ظاهري

Apparent wander (geog.)
تجوال ظاهري. طواف ظاهري

Apparent water table (hydrol.)
سطح الماء الباطني الظاهر

Appearance of the galaxy (astron.)
مظهر المجرة. ظهور المجرّة

Appendage (n., paleont.) ذيل.
ملحق. زائدة لاحقة أو ذيلية

Appendices = Appendixes (n., paleont.)
الزوائد. الملحقات

Appendicular skeleton (zool.)
هيكل زائدي

Applanation (phys., geol.) تسهُّب.
تسوية

Appleton layer (n., paleont.)
طبقة أبلْتون

Applied Geology
علم الأرض التطبيقي. جيولوجيا تطبيقية

Applied Geophysics
جيوفيزياء تطبيقي. جيوفيزيقا تطبيقية

Applied Seismology
علم الزلزال التطبيقي

Applied Stratigraphy
علم الطبقات التطبيقي.
الطبقية التطبيقية. الطباقية التطبيقية

Apposition fabric (geol.)
طراز إنضمامي.
حَبْك إنضمامي. تأليف إنضمامي

Appraisal curve (pet. eng.)
منحنى تخميني. منحنى تقييمي

Apron = Outwash plain (n., geol., geomorph)
سَهْل الغَسْل.
قُرَارَة غير متصلدة مجهولة المصدر

Apron (glaciol.) حيد جليدي.
وقاء جليدي

Apsidal angle (eng.) زاوية قبوية

Aptian (hist. geol.) الأبْتي

Aptian stage (hist. geol.)
المرحلة الأبْتية

Aptychi (paleont.)
غطاء فتحة الأمونيت

Aptychus (zool.) غطاء القوقعة.
أبْتكوس

Apygous (adj.) لا ذنبي. عديم الذّنب

Aquafact (geol.) جلمود وجهوائي

Aquafer = Aquifer (strat.)
حامل ماء.
طبقة خازنه للماء. مستودع ماء أرضي

Aqualf (ped.) تربة مائية مبقعة.
تربة مبقعة الرطوبة. أكوالف

Aquamarine (n., adj., minr.)
زُمُرد زَبْرجاني

Aquatic = Aqueous (adj.)
مائي. مائية

Aquatic habitat (biol., paleont.)
موطن مائي. مثوى مائي

Aquatillite (glaciol.) جلديت مائي.
صخر حريثي مائي

Aquatolysis (chem.) تحليل مائي

Aquent (ped.) تربة مائية زرقاء. أَكْوَنْت

Aqueous (adj.) مائي

Aqueous deposit or sediment (geol.)
رسابة مائية

Aqueous environment (ecol.)
بيئة مائية

Aqueous fusion (chem.)
إنصهار في ماء التبلور

Aqueous ripple marks (geol.)
علامات النيم المائية

Aquept (ped.)
تربة رديئة الصرف الطبيعي

Aquiclude (hydrol., strat.)
ماسك الماء. صخر ماسك للماء.
متكوِّن حابس للماء. تكوين حابس للماء

Aquic moisture regime (ped.)
نظام تربة مختزلة الرطوبة

Aquifer = Aquafer (geol., hydrol.)
خزان ماء أرضي. مكمن ماء أرضي.
طبقة مائية. صخور خازنه للماء.
مكن مائي. مستودع الماء الجوفي.
مستودع صخري مائي. خزان الماء الجوفي.
مستودع ماء أرضي. مكمن الماء الأرضي

Aquiferous (adj.) حامل ماء.
محتوٍ على ماء

Aquiferous system (biol.)
نظام مائي. نظام مكمن الماء

Aquifer system (geol., hydrol.)
نظام أوكيان مكمن للماء الأرضي

Aquifer test (hydrol.)
إختبار خازن الماء

Aquifuge (bed, geol.)
طبقة ماسكة للماء.
تكوين غير سامح للماء. تكوين مانع للماء

Aquitanian (hist. geol.) الأكويتاني

Aquitard (bed, geol.)
طبقة معوقة للماء. طبقة شبه ماسكة

Aquod (ped.) تربة رطبة التَّكَوُّن. أكود

Aquoll (ped.) تربة تحتية الرَّقْط. أكول

Aquox (ped.)
تربة إستقبال الماء السطحي

Aquult (ped.) تربة تبللية التلون.
تربة مبللة التلون. أكْيُولت

Aquoll (ped.) أكْول

Arabesquitic texture (geol.)
نسيج عربي الزخرفة. نسيج أرابسكي

Arabian - Nubian Shield (geol.)
الدرع العربي النوبي

Arabian Shield (geol.)
الدرع العربي. الدرع العربية

Arabian Shelf (geol.) الرّف العربي

Arable soil (ped.) تربة زراعية.
أرض مزروعة

Arab Zone (geol.)
نطاق (متكوَّن) العرب

Arachnid = Arachnidan (zool.)
العنكبوتي

Aragonite (minr.) أراجونايت.
أراجونيت

Aragonite muds (geol., sed..)
أطيان الأراجونايت

Aramayoite (minr.) أرامايويت

Araneid (adj., zool.) عنكبوتي

Arbitrary cutoff حدّ تحكمي فاصل

Arborescent
= Dendritic (adj., min.)
شجرى

Arborescent shell
= Arborescent pollen
صَدَفة شجرية.
صَدَفة تشبة الشجرة = لقاح شجري

Arbuckle orogeny (geol., tect.)
التَّجَبُّل الآربكلي. نشأة جبال آربكل

Arc (n., geol.) قوس

Arch (n., geomorph., struc. geol.)
قوس طبيعي. عَقْد. تحدُّب. طيه محدبه.
طيه قبوية إقليمية مفتوحة. قنطرة

Archacan = archean (hist. geol.)
الآركي. الآرخي

Archaean Era
= Archaeozoic Era (hist. geol.)
الحقب الإبتدائي. الدهر العتيق.
حقب الحياة العتيقة. الحقب الآركيوزوي

Archaeanperiod
= Archean period (hist. geol.)
العصر القديم. العصر الآركي

Archaean rocks(rks., hist. geol.)
صخورآركية

Archaean system (rks., hist. geol.)
الصخور العتيقة.
النظام العتيق. النظام الآركي

Archaeocyathid
= Archeocyathida
= Archaeocyatha (zool., paleont.)
كأسي عتيق.
القدحيات البدائية. آركيوسياثيد
= آركيوسياثا = آركيوساثيدا

Archaeocyathinae عتيقات الكأس.
ذوات الكأسيات العتيقة

Archaeogastropoda
(order, paleont.)
بطنيات القدم العتيقة.
القواقع الأوّلية. آركيوجاسترووبودا

Archaeology = Archeology
علم الآثار القديمة.
علم العاديّات. آركيولوجية

Archaeomagnetism (phys., geol.)
مغنطيسية عتيقة أو قديمة

Archaeopteryx
= Archeopteryx (zool.)
الطائر العتيق. مجنَّح قديم

Archaeos (adj., hist. geol.)
بدائي. أوَّلي. عتيق

Archaeozoic era
= Archeozoic era (hist. geol.)
الدهر العتيق = دهرالآركيوزوى.
الدهر السحيق. دهر الحياه السحيقة

Arch - bend (geol.) إنعطاف قوسي

Arch dam (hydrol.) سد مقوس.
سد قوس

Archean
= Archaean (adj., hist. geol.)
اللآركي. العتيق. البدئي.
الدهر السحيق. الدهر القديم

Archeopyle (zool.) فتحة بدائية

Archeopyle suture (zool.)
درز بدائي. خيط الفتحة الصُّفَيْحِية

Archeozoic
= Archaeozoic (adj.)
عتيق الحياة

Archipelago (geog.) أرخبيل.
مجموعة جُزُر صغيرة

Arch of flow structure (geog.)
قوس البِنْية الإنسيابية

Arch terrane (geomorph.)
صفيحة قوسية

Arctic (n., adj.) القطب الشمالي.
قطبِي شمالي

Arctic and
Anarctic regions (geog.)
الأقاليم القطبية الشمالية وَ الجنوبية

Arcuate = Arcuated (adj., geol.)
قوسي. مقوّس.
مقوّسة. مائلة مقوّسة أَوْ منحنية

Arcuate delta (geol.) دلتا قوسية.
دلتا مقوسة

Arcuate fault (geol.) صدع قوسي
صدع مقوس

Arcuate folds (geol.) طيات مقوّسة

Arculite (n.) قَوْسيت. مُقَوَّسِيت

Ardenian orogeny (geol., tect.)
التَّجَبُّل الأردِيني. التَّجَبُّل الأردي.
نشأة جبال الأرديني أو الأردي

Ardennite (minr.) أردنايت. أردنِّيت

Are (n., surv.) آر

Area (geol.) منطقة. سطح. باحة. ساحة.
رقعة. بقعة. رحبة. مِساحة. فُسْحة

Area contagionis باحة تلامس.
منطقة تلامس

Areal aperture (zool.) فتحة باحية

Areal eruption (volc.) فوران هوائي.
ثوران هوائي. ثوران نطاقي.
ثوران مساحي. ثوران بَرّي

Areal geology جيولوجيا السطح.
جيولوجيا سطحية. جيولوجيا مِساحية

Areal map (geol.) خارطة السطح.
خارطة مِسَاحية. خريطة مِسَاحية

Area of sedimentation (geol.)
باحة الترسب. منطقة الترسيب

Area of subsidence (geol.)
باحة الهبوط.
منطقة الهبوط. منطقة الإنخساف

Area slope منحدر باحي.
تحدري مساحي

Areg = Irqs عروق (رملية)

Arenaceous = Sandy (adj., geol.)
رملي

Arenaceous deposits (geol.)
قُرَارَات رملية. رواسب رملية

Arenaceous limestone (rk., sed.)
حجر جير رملي

Arenaceous rocks
= Sandy rocks (rks., geol.)
صخور رملية

Arenarious = Sandy
= Arenaceous (adj., geol.)
رملي

Arenated (adj., geol.) رُمِّل. مُرَمَّل

Arenicolite (n., geol.) حفرة يوبية

ممر يوبي رملي. مَسْلك يوبي رملي

Arenigian
= Skiddavian (hist. geol.)
الأرينيجِي = الأسكيدافي

Arenilitic (adj., geol.) رمل صخري.
رَمْلصخر. رَمْليصخري

Arenite (rk., sed.) أرينايت. رملي.
حجر الأَرِّينايت. حجر الأرينيت

Arenization (n., geol.) تَرْميل.
أَرْمَلة. ترمُّل

Arenose (n.) رَمْلُوز. أرينوز

Arent (n., ped.) أَرِنْت

Areography جغرافية المريخ

Areology علم المريخ. معلومة المريخ

Arête (glaciol.) الرِّعْن. تلّه مثلجة.
أَرِيْتْ. قمم مبتورة. أنف جبلي. رَعْن

Arfvedsonite (minr.) الأرفدسونايت.
أرفدسونيت

Argentic (adj., n.) فضي. فضة

Argentiferous
= Argentian (adj., mining)
حاوٍ للفضّة. ذو فِضّة.
محتوٍ على فِضّة = فضي

Argentiferous galena (mining)
جالينا فضية

Argentine (adj., minr.) فضي.
أرجنتاين. أرجنتين

Argentite
= Silver glance (minr.)
أرجنتايت. أرجنتيت = وَمْضَة الفضة

Argic water (hydrol.)
ماء نطاق التهوية الأوسط

Argid (ped.)
تربة ذات مستوى صلصالي.
تربة ذات أفق صلصالي

Argil = argile (geol.) صلصال أبيض.
طُفَال. صلصال. غُضار. طين الفخار. طين

Argillaceous (adj., geol.)
صلصالي. طيني

Argillaceous
carbonate (rk., geol.)
حجر جيري طيني (رملي)

Argillaceous hematite (minr.)
هيماتايت صلصالي. هيماتايت طيني

Argillaceous
limestone (rk., geol.)
حجر طين جيري دقيق الحبيبات

Argillaceous material (geol.)
مواد طينية

Argillaceous matrix (geol.)
راسب أرضية طيني

Argillaceous rocks (rks., geol.)
صخور طينية

Argillaceous sands (geol.)
رمل طيني. رمال طينية

Argillaceous
sandstone (rk., geol.)
حجر رمل طيني

Argillaceous sediments (geol.)
رواسب طينية. رواسب صلصالية

Argillaceous texture (geol.)
نسيج صلصالي. نسيج طيني. بِنْية طينية

Argillan (minrs.) أرجيلان. صِلْصَالان

Argillation(n, geol.) تصلصل.
طَيَّنَنة. تَطَيُّنْ

Argillic
= Argillous (clay,adj., geol.)
صلصالي. طيني

Argillic horizon (ped.)
مستوى أو أفق تراكم الطين أو الصلصال

Argillic zone (geol.) نطاق صلصالي.
نطاق طيني

Argilliferous (geol.) حامل صلصال.
حاوٍ صلصال

Argillite = Argillyte (rk., meta.)
أرجيلّلايت. أرجيلّليت.
صلصلليت. صخر صلصالي

Argillith = Claystone (rk., sed.)
حجر أو صخر الأرجيليت

Argillization (n., geol.) تصلصل.
صلصلة. تَطَيُّنْ. طَيَّنَته

Argillutite
= Argillutyte (rk., sed.)
طين خالص. طين نقي. أرجيلوتايت

Argon (chem.) آرجون. آرغون

Argon - 40 or
Argon - 39 age method
طريقة تقدير عمر (المعدن أو الصخر)
بواسطة الآرجون – ٤٠ أو
الآرجون – ٣٩

Argovian (hist. geol.) الأرجوفي

Argyrodite (minr.) أرجيرودايت.
أرجيروديت

Arheic (geog.) جديب. لا نهري. لا مائي

Arheism = Areism (n.) جدب.
قحولة

Arid = Dry (adj.) قاحل. أجرد.
قحل. جاف. صحراوي

Arid climate مناخ جاف

Aridic moisture regime (ped.)
نظام رطوبة تربة قاحلة المناخ

Arsenic (n., minr.) زرنيخ
Arsenical antimony (minr.)
أنتيمون زرنيخي
Arsenical nickel (minr.)
نيكل زنيخي
Arsenical pyrite (minr.)
بَيْرايت زرنيخي
Arsenic bloom (minr.)
تورُّد زرنيخي. تَزَهُّر أو إزْهار زرنيخي
Arsenic group (minrs)
مجموعة الزرنيخ
Arsenic minerals معادن الزرنيخ.
معادن زرنيخية
Arseniopleite (minr.) أرزينيوبليت.
أرسِنيوبلّيت
Arseniosiderite (minr.)
أرزينوسيدْرايت. أرسينوسيدْرايت
Arsenobismite (minr.)
أرسينوبِسْمايت.
أرسينوبِسْميت. أرزينوبزميت
Arsenolite
= Arsenic bloom (minr.)
أرسينولايت. أرسينوليت = تزهر زرنيخيك
Arsenopalladinite (minr.)
أرسينوبلادينايت. زرنيخوبلادينايت
Arsenopyrite (minr.) أرسينوبَيْرايت.
أرسينوبَيْريت
Arterite (rk.) أرترايت. أرتريت
Artesian (hydrol.) إرتوازي. ماء حبيس
Artesian aquifer
= Confined aquifer (hydrol.)
حامل أو خزان ماء إرتوازي.
مكمن ماء إرتوازي = خزان محصور
Artesian basin (ecol., geol.)
حوض إرتوازي
Artesian conditions (hydrol.)
الظروف الإرتوازية
Artesian discharge (hydrol.)
صرف أرتوازي
Artesian head (hydrol.)
رأس أرتوازي. ذروة أرتوازية
Artesian leakage (hydrol.)
ترسب أرتوازي

عضد. لسان البحر.
حيد جبلي. إمتداد كثيبي
Armangite (minr.) أرمانجايت.
أرمانجيت
Armchair geology جيولوجيا مُقْعدة
Armored (zool.) مدرع مصفح. المدرعة
Armored mud ball (geol.)
كرة وحلية مدرعة
Armorican
folding (tect., hist. geol.)
الطي الأرموريكي
Armorican orogeny(geol., tect.)
التَّجَبُّل الأرموريكي
Aromatite (stone.) عطريتايت.
عطريتيت. أرماتيت
Aromorphosis (n., biol.)
تعطر. تعطير
Arquate folds (geol.) طيات قوسية
Arquerite (minr.) أركْورايت.
أركْوريت
Arrangement (n.) تنظيم.
نظام. نسق. ترتيب
Array (n., geophys.) صَف.
مجموعة مرتبة. تصفيف.
صَفيف. عَرض. معروضات.
مصفوفة. نظيمة. ترتيب المجموعة
Arrays of faults (geol.)
صفوف صدعية
Arrested anticline (geol.)
قبوة مقيدة. قبوة مبتورة
Arrival (n., seis.) وصول. قدوم. وفود
Arrival time (seis.) وقت الوصول
Arrojadite (minr.) أرُّوجادايت
أروجاديت. أرُّوياديت
Arroya = Arroyo (n., geog., geol.)
خور. وادٍ سَيْل مؤقت. غدير.
مجرى مؤقت. مَنْهَر. نُهَير. قناة صغيرة
Arroyo - running (geog., geol.)
فيضان وادٍ سَيْل مؤقت
Arsenate = Arsinate (minr.)
زرنيخات

Arid region (geog.) منطقة جافة.
إقليم جاف. إقليم قاحل. إقليم جدب
Aridisol = Arid soil (ped.)
تربة جَدْبة. تربة قاحلة
Aridity جفاف. قحولة. جَدْب
Ariegite (rk.) أريجايت. أريجيت
Arid weathering (phys. geol.)
تجوية قاحلة
Arikareean (hist. geol.) الأريكاري
Aristotle's lantern مصباح أرسطو
Arite (minr.) آرايت. آريت
Arithmetical base paper
ورق بياني بتقسيم حسابي منتظم
Arithmetic mean متوسط حسابي
Arithmetic
mean particle diameter (geol.)
المتوسط الحسابي لقطر الجسيم أو الحبة
Arizona ruby (minr.) ياقوت أريزونا
Arizonite (minr, rk.) أريزونايت.
أريزونيت
Arkose = Arcose (rk., sed.) أركوز
Arkosic arenite (rk.)
أرينايت أركوزي. أرينيت أركوزي
Arkosic bentonite (rk.)
بنتونايت أركوزي. بنتونيت أركوزي
Arkosic breccia (rk., sed.)
راهص أركوزي. بريشة أركوزية
Arkosic
conglomerate (rk., geol.)
مُلَمْلَك أركوزي. رصيص أركوزي
Arkosic graywacke (rk., geol.)
جريواكي أركوزي
Arkosic limestone (rk., sed.)
حجر جير أركوزي
Arkosic sandstone (rk., sed.)
حجر رملي أركوزي
Arkosic wacke (rk., sed.)
واكي أركوزي
Arkosite (rk.) أركوزايت. أركوزيت
Arkositite (rk.) أركوزيتايت.
أركوزيتيت
Arm (paleont., coast, geomorph.)

Artesian pressure (hydrol.)
ضغط أرتوازي

Artesian province إقليم أرتوازي

Artesian spring (geol.) نبع إرتوازي

Artesian system (geol.)
نظام أرتوازي

Artesian water (ecol., geol.)
ماء إرتوازي

Artesian weathering (chem.)
تجوية إرتوازية

Artesian well (eng., hydrol.)
بئر إرتوازية

Arthrolite (Concretion) أرثروليت

Arthrophycus (fossil) جُرّة دودة

Arthropoda
= Arthropods (zool.)
مَفْصَليات . مَفْصَليات الأرجل.
ذوات الأرجل المَفْصَليَّة

Articular مفصلي

Articular furrows تجاعيد مَفْصَليّة .
أخاديد الإرتكاز

Articulata (Brachiopoda)
مُتَمَفْصِليّات . معشّقات .
زنبقانيات . مَفْصَليّات .
مُتَمَفْصِلات . مسرجانيات معشّقة

Articulate (bot.) مُتَمَفْصِلات .
مسرجانيات . عضليات الأرجل. مُعَشّقات

Articulated (adj.) ذو مفاصل.
مَفْصَلي. مُتَمَفْصِل. مُمَفْصَل. مُعَشَّق

Articulation (n.) تَمَفْصُل. تَعْشيق

Articulite أرتكيولايت . أرتكيوليت

Artificial brine أجاج مُصَنَّع.
أجاج زائف

Artificial earthquake (mining)
زلزال صنعي. هزات أرضية إصطناعية

Artificial fuel وقود صنعي.
وقود إصطناعي

Artificial horizon
= False horizon (surv.)
أفق إصطناعي. أفق صنعي = أفق زائف

Artificial magetic anamoly
شاذة مغنطيسية إصطناعية أو صنعية

Artificial radiation belt
حِزام إشعاع إصطناعي أو صنعي

Artificial recharge
إعادة ملء صنعي. شحن إصطناعي.
حقن إصطناعي. إشباع إصطناعي

Artinite (minr.) أرتينايت . أرتينيت

Artinskian (hist. geol.) الأرتينسكي

ås أُس. أوس. كثيب جليدي

Asbestiform (adj.) أسبستوسي.
أسبِسْتيفورم

Asbestine = Asbestic (adj.)
أسبِسْتين = أسبستي

Asbestos = Asbestus (minr., rk.)
حرير صخري.
أسبستوس. أسبِسْتُس. أميانت .
صخر حريري. حجر الفتيلة . حجر الحرير

Asbolane = Asbolite (minr.)
أسبولايت . أسبوليت = أسبولان

Ascending branch فرع صاعد.
فرع طالع

Ascending
convection current (phys.)
تيارات الحمل الحراري الصاعدة.
صعود تيارات الحمل الحراري

Aschistic (adj.) لاشستي

Ascoceroid conch (zool., paleont.)
صَدَفة أسكوسيريدانية

Ascocone (zoo., paleont.) صَدَفة زِقّية

Ascon (sponge) آسكون

Aseismic (adj., geophys.) لا رجفي.
لا زلزالي. غير زلزالية . غير سيزمية

Aseismic ridge (geophys.)
حَيد لا رجفي. حَيد غير زلزالي

Aseismic region (geophys.)
إقليم لا رجفي. منطقة غير زلزالية

Asexual reproduction
تولد لا جنسي

Ash = Dust = Volcanic ash
= Volcanic dust (n., coal, volc.)
رماد = غبار = رماد بركاني = غبار بركاني

Ashby (hist. geol.) الأشبي

Ash cloud (volc.) سحابة رماد

Ash coal (minr.) فحم كثير الرماد

Ash content محتوى الرماد

Ash falls = Ash shower (volc.)
رماد متساقط . وابل رمادي. هَمْرة رماد

Ash field (volc.) حقل رماد

Ash flow (volc.) فيض رماد.
إنسياب الرماد. رماد متدفق

Ash flow tuff (volc.) طُفّ فيض رماد.
طُفّ دفق رماد

Ashgillian (hist. geol.) الأشجيلي

Ash shower (volc.) وابل رماد

Ash - stone = Ashstone (volc.)
حجر الرماد

Ashtonite (minr.) أشتونايت. أشتونيت

Ash tuff (rk., ign.) طُفّ الرماد

Ashy grit (ign.) جريش الرماد.
حصاء الرماد

Askeletal (sponge) لا هيكلي

Aslope (adj.) مُنْحَدِر. مائل

Asparagus stone
= Asparagolite (minr.)
حجر الهيلون
= أسباراجولايت . أسباراجوليت

Aspect (n.) سمة.
متجه. مظهر. هيئة. وضع

Asphalt = Asphaltum (n.,geol.)
قار . أسفلت. زفت. قير . الأسفلت

Asphalt base crude
= Naphthene
- base crude (pet. eng.)
نفط خام. أسفلتي القاعدة
= خام نافثيني الأساس. خام أساس الزفت

Asphalt base oil (pet. eng.)
زيت أسفلتي الأساس

Asphalt base
petroleum (pet. eng.)
نفط أسفلتي الأساس أو القاعدة

Asphalt bottom (pet. eng.)
مخلفات تقطير النفط

Asphalt cement (pet. eng.)
لصاق زفتي. لاحم زفتي

Asphalt deposits (pet. eng.)
رسابات أسفلتية

Asphaltene (chem.) أسفلتين. زفتين

Asphalt filler (pet. eng.)
معجون حشوٍ أسفلتي

Asphaltic (adj.) أسفلتي. زفتي

Asphaltic compounds (chem.)
مركبات أسفلتية أو زفتية

Asphaltic cement (pet. eng.)
أسمنت أسفلتي

Asphaltic hydrocarbons (chem.)
هيدروكربين أسفلتية أو زفتية

Asphaltic sand (pet. eng.)
رمل أسفلتي. رمل زفتي

Asphaltite (chem.) أسفلتيت. زفتيت

Asphalt rock (rk., pet. eng.)
صخر زفتي. صخر أسفلتي.
عرق صخري أسفلتي

Asphalt seal (pet. eng.)
مصيدة أسفلت

Asphalt tar (pet. eng.) قار أسفلتي.
قار زفتي

Assay (n., v., geol.) إختبار. تحليل.
نَقَاوة. رَازَ. عاير. فَحَص

Assemblage (n., foss., minr.) تجمع.
مجموعة (عدة أفراد معينة ومجتمعة)

Assemblage zone = Cenozone (fossils, strat.)
نطاق تجمع. نطاق تجميع

Assembled stone حجر مجمع

Assise (stratig.) تحت مرحلة

Associated corpuscular emission (phys.)
إنبعاث جسيمي مرافق

Associated gas (pet. eng.)
غاز مرافق. غاز مصاحب

Associated minerals (geol.)
معادن مصاحبة. معادن مرافقة

Association (ecol., petrole.) تجمع.
توافق. مشاركة. تعايش

Assorted = Poorly sorted (geol.)
متنوعة. مُشَكَّلة
= سيئ الفرز. رديء الفرز. تصنيف سيىء

Assortment (geol.) تشكيلة.
مجموعة متنوعة

Astatic (adj., geophys.) غير ساكن.
لا ساكن. لا إستاتي

Astatic gravimeter (phys.)
مقياس الجاذبية اللا إستاتي. مثقال لا إستاتي

Astatic magnetometer (phys., geol.)
مقياس المغنطيسية اللاّ سكن.
مغناط لا إستاتي

Aster (n.) شويكة أسفنجية نجمية

Asteroid (aes) = Planetoid = Minor planet (astron.)
نجمي الشكل
= كُوَيْكب سيار (نُجَيمات أو كُوَيكبات)

Asteroidae (paleont.) نجمانيات.
نجوم البحر

Asteroid trend (biol.) إتجاه نجْماني

Asterolith (rk.) صخر نجماني

Asthenosphere (geol.)
الغلاف اللدن. الغلاف المائع.
غلاف الإنسياب. نطاق الإنسياب.
الغلاف الأرضي الأوسط. الغلاف الواهن

Astian (hist. geol.) الآستي

Astraeoid = Astreoid (paleont., zool.)
هيكل نجمي = كتلة نتوءات مرجانية

Astringent (n.) قابض الطعم.
لاذع المذاق

Astrobleme (meteorite)
فوهة بركانية نيزكية. غبار النيازك.
ندب النجوم. مَعْلَم فلكي

Astrogeodetic measurement (geog., geol.)
قياس مباشر للأرض

Astrogeology الجيولوجيا الفلكية

Astrograph (astron.) جغرافية النجوم

Astrolite (minr.) أسترولايت.
أسترولیت

Astrolithology عِلْم الصخر النجمي

Astronomer الفلكي. عَالِم الفلك

Astronomical geology
الجيولوجيا الفلكية

Astronomical nutation
تَرَنُّح فكلي

Astronomical observations (astron.)
أرصاد فلكية

Astronomical position (astron.)
موقع فلكي

Astronomical refraction (astron.)
إنكسار فلكي

Astronomical telescope (astron.)
مِقْراب فلكي. تلسكوب فلكي

Astronomical unit (astron.)
وحدة فلكية

Astronomic azimuth (astron.)
سَمْت فلكي

Astronomic equator (astron.)
إستواء فلكي

Astronomic horizon (astron.)
أفق فلكي

Astronomic latitude (astron.)
خط العرض الفلكي

Astronomic longitude (astron.)
خط الطول الفلكي

Astronomic meridian (astron.)
خط الزوال الفلكي

Astronomy (n.) عِلْم الفلك

Astrophyllite (minr.) أستروفيلّلاَيت.
أستروفيلّيت

Astrophysics (n.) الفيزياء الفلكية.
فيزيقا فلكية

Astropyle (zool.) تشعع مركزي

Astrorhiza (zool.)
أخدور متفرع على سطح المرجان

Asturian orogeny (geol., tect.)
التَّجَبُّل الأستوري

Asylum = Refugium (n., ecol.)
ملاذ

Asymmetric
= Asymmetrical (adj.)
لا تماثل. لا تماثلي.
لا متناظر. لا متماثل. غير متماثل

Asymmetrical ripples (geol.)
نيم غير متماثل. نيم لا تماثلي

Asymmetrical
wave ripples (geol.)
نيم موجي غير متجانس.
نيم موجي لا تماثلي

Asymmetric (cryst.) لا تماثل.
عديم التناسق

Asymmetric anticline (geol.)
حدبة لا تماثلية. قبوة لا تماثلية

Asymmetric bedding (geol.)
تطبق لا تماثلي. تطبق عديم التماثل

Asymmetric fold (geol.)
طيه لا تماثلية.
ثنية غير متماثلة أو غير متناظرة

Asymmetric
ripple marks (geol.)
علامات نيم غير متماثلة

Asymmetric valley (geomorph.)
وادٍ لا تماثلي. وادٍ غير متماثل

Asymmetry (adj.) اللا تماثل.
لا تماثل. لا تناظر.
غير متماثل. غير متناظر.
عدم تماثل. عدم تناظر. عدم تناسق

Asymptotic
direction of arrival
إتجاه الوصول المقارب

Asynchronic
= Asynchronous (adj.)
لا متزامن. لا تزامني. غير متزامن

Atacamite (minr.) أتاكامايت.
أتاكاميت

Atatschite (rk., ign.) أتاتشايت.
أتاتشيت

Ataxic (adj.) لا طباقي.
لا طبقي. لاُمَنضَّد

Ataxite (meteorite, rk. ,volc.)
أتاكسايت . أتاكسيت

Atectate (adj., bot.)
مسطحة . المسطحة

Atelestite (minr.) أتيليستايت .
أتيليستيت

Atelostomes (zool.) اللاَّ فكيات

Atexite = Atectite أتِكْزايت .
أتِكْزيت = أتِكْتيت

At grade (geomorph.) متدرج. مُمَهَّد

Atlantic suite (rks., ign.)
الطاقم الأطلنطي. المجموعة الأطلنطية

Atlas (vertebra, geog.) الفَهْقَة .
مُصَوَّر جغرافي. الأطلس

Atmidometer
= Atmometer (phys.)
مِبْخَار . مقياس التبخر

Atmophile (elements, chem.)
عناصر الغلاف الجوي. أتموفيل

Atmosilicarenite (geol.)
أتموسيليكأرِنايت . أتموسيليكأرِنيت

Atmosphere
= Air (n., chem., phys.)
الغلاف الجوّي.
الغلاف الهوائي. الغلاف الغازي = هواء

Atmospheric argon (chem.)
آرجون جوّي

Atmospheric pressure (phys.)
ضغط جوّي

Atmospheric tide (phys.)
هزة جوية رأسية. مدّ وجَزْر جوّي

Atmospheric water ماء الجو.
ماء المطر. ماء جوّي. ماء السماء

Atmospheric
weathering (geog.)
تجوية جوّية. تجوية. الأحوال الجوية

Atokan (hist. geol.) الأتوكي.
الأتوكاوي

Atoll (geog., geol.) شِعْب مرجاني حلقي.
أتَول. شِعَاب مرجانية حلقية.
جُزُر مرجانية حلقية

Atoll moor (geol.) مستنقع أَتُول

Atoll structure (geol.) بنية حلقية

Atoll texture (geol.) نسيج حلقي

Atom (n., chem., phys.) ذرة

Atomic absorption
spectrometer (phys.)
مِطْياف الإمتصاص الذري.
جهاز قياس طيف الإمتصاص الذري

Atomic absorption
spectrometry (chem., phys.)
قياس طيف الإمتصاص الذري

Atomic absorption
spectroscopy (phys.)
مِطْيافية الأمتصاص الذري

Atomic
absorption spectrum (phys.)
طيف الأمتصاص الذري

Atomic energy (phys.) طاقة ذرية

Atomic fission (phys.) إنشطار ذري

Atomic fusion (phys.) إنصهار ذرِّي.
إندماج ذرِّي

Atomic number (chem.) عدد ذرِّي

Atomic plane مستوى ذري

Atomic structure (chem., phys.)
بِنْيَة ذرِّية. تركيب ذرِّي

Atomic time scale (geol., phys.)
مقياس الزمن الذري

Atomic weight (chem., phys.)
وزن ذرِّي

Atomisation = Atomization
ترذيذ. تذرير. تذرّ. ذر. تذرية

Atom percent نسبة مئوية ذرية

Atremata (zool.) اللاّ ثُقْبِيات.
عديمات الثقوب

At rest (adj., n.) ساكن. مستقر

Attached dune (geol.) كثيب متصل

Attached ground water
ماء أرضي متصل

Attached operculum (paleont.)
غطاء واقٍ متصل بالغمد

Attic (n., zool.) الْعِلِّية. حُجَيْرة

Attic orogeny (geol., tect.)
التَجَبُّل الأتيكي
وَضْع.

Attitude (struc. geol.) هيئة. موقف. وِجْهة نظر. إتجاه. وِضْعَة. سلوك. مظهر

Attitude of bed (geol.) وَضْع الطبقة

Attribute (n.) صفة مميزة

Attrital - anthraxylous coal
فحم خشبي متآكل بالإحتكاك

Attrital coal فحم متفتت. فحم متآكل بالإحتكاك

Attrition (geog.) تآكل. إنسحاج. بَلَى. العَرْك

Attritus = Durain (coal)
مكونات فتات الفحم الرشيسية. مادة الفحم المعتمة = فحم حبيبي

Aubrite
= Bustite (stony meteorite)
أوبرايت. أوبريت = بوستايت. بوستيت

Auerlite (minr.) أورلايت. أويرليت

Aufwuchs (biol.) القاعيات

Augelite (minr.) أوجيلايت. أوجليت

Augen (n., geol.) حبيبات علدسية. حبيبات عينية

Augen - blast (geol.) بلورات علدسية. بلورات عينية

Augen - clast (geol.) فتات علدسي. فتات عيني

Augen gneiss (rk.) نايس عيني. نايس علدسي

Augen schist (rk., meta.) شِسْت عيني. شِسْت علدسي

Augen structure
= Eye structure (geol.)
بِنْيَة علدسية. بِنْيَة عَيْنِية

Augen texture (geol.) نسيج علدسي

Auger (eng.) بَرِّيمة حَفْر. مِثْقب

Augering (pet. eng.) تثقيب

Augite (minr) أوجايت. أوجيت

Augmented matrix (geol.)
راسب الأرضية الموسّع أو المزوَّد

Aulacocerid (zool.) أولاكوسريد

Aulacogen (geol.)
حوض صدعي – ناقص

Aulocalycoid (biol.)
شُوَيكات قُطْرِية في الأسفنج

Aulophylloid trend
الإتجاه الأولوفيلاني

Aulos (zool.) أُولُس

Aureole = Aureola (astron.) هالة. هالة التَّحَوُّل التلامسي. نطاق تحوّلي تلامسي

Auric = Aurous (adj.) ذهبي

Aurichalcite (minr.) أوريكلسايت. أوريكلسيت

Auricle (n., zool.) الأُذَين. الأُذَيَّة. صوان الأذن

Auricula (bot., zool.) الأُذَيْنِيَّة. أُذَيْنَة

Auricular sulcus (zool.)
ثَلْم خراجي أُذُني

Auriculate
= Auriculated (adj., zool.)
أُذَيْني

Auricupride (minr.) نحاسيد ذهبي

Auriferous (adj.) تبري. حاوٍ للذهب. حامل ذهب

Auriferous vein (mining)
عرق تبري

Auriform (zool.) هيئة أذينية. شكل أُذَيْني

Aurora (astron.) شفق. شروق. فجر. هالة. شفق قطبي

Aurora australis (astron.)
فجر قطبي جنوبي. شفق قطبي جنوبي. أضواء قطبية جنوبية

Aurora borealis (astron.)
أضواء قطبية شمالية. فجر قطبي شمالي. شفق قطبي شمالي

Aurora caps (astron.)
قلنسوات شفقية. قلنسوات فجرية

Auroral
absorption event (phys.)
حادثة إمتصاص شفقي أو فجري

Auroral electrojet (phys., astron.)
نفَّاث كهربائي شفقي قطبي

Auroral forms (astron.)
أشكال شفقية قطبية

Auroral frequency (astron.)
تردُّد شفقي قطبي

Auroral isochasm (astron.)
متساوي التردد الشفقي القطبي

Auroral oval (astron.)
بيضوي شفقي قطبي

Auroral poles (astron.)
قطبان شفقيان

Auroral region (astron.)
منطقة شفقية قطبية. إقليم شفقي قطبي

Auroral substorm (astron.)
شبة عاصفة شفقية قطبية

Auroral zone (astron.)
نطاق شفقي قطبي

Auroral zone blackout (astron.)
تعتيم منطقة الشفق القُطْبي

Aurora polaris (astron.) شفق قطبي

Austinian (hist. geol.) الأوستيني

Austinite (minr.) أوستينايت. أوستينيت

Austral (adj., geog) جنوبي

Austral axis pole
قطب محوري جنوبي

Australian Shield (geol.)
الدرع الأسترالي

Australite (tektite, rk.) أُوستِرَاليت

Austrian orogeny (geol., tect.)
التَّجَبُّل النمساوي

Autallotriomorphic
(adj., cryst., geol.)
غير منتظم البلورات

Autecology
= Autoecology (fossil, ecol.)
عِلْم الكائنات وَ البيئة = عِلْم دراسة العلاقة بين الكائنات وَ البيئة

Authigene
= Authingenic mineral (adj., n.)
محلي النشأة. موضعي النشأة = معدن محلي أو مكاني التكوين

Authigenesis (n., chem., geol.)
نشأة مكانية. نشأة محلية

Authigenetic =Authigenic = Autochthonous (adj., chem., geol.)
محلي النشأة. موضعي النشأة.
مكاني النشأة. مكاني التكوين

Authigenic clay minerals (minrs.)
معادن طينية ذات نشأة محلية

Authigenic minerals (minrs.)
معادن مكانية المنشأ. معادن محلية المنشأ

Authigenic overgrowth (n., chem.)
نمو مُفْرِط موضعي

Authigenous = Authigenic (adj., chem.)
نشأة مكانية. نشأة موضعية

Auto- بادئة بمعنى:
تلقائي. ذاتي

Autoarenite (geol.) كوارتز ذاتي.
كوارتز تلقائي

Autobreccia (geol.) بريش ذاتي
بريشة ذاتية

Autobrecciation (n., geol.)
تبريش ذاتي. ترهص مزوى ذاتي

Autochthon = Autochthone (sed.)
مكاني الأصل. مكاني التقرار

Autochthonous (coal, geol.,volc., tect.)
أصيل بيئي غير مزحزح.
غير منقول. مكانية المنشأ.
حوضية النشأة (غير مجلوبة).
تكوينات أسفل مستوى الصدع (أو الفالق)

Autochthonous limestones (rks., sed.)
أحجار جير حوضية النشأة

Autochthonous mantle (in sliding tectonics)
وشاح مكاني. غلالة مكانية النشأة

Autochthonous reef rocks (rks., sed.)
صخور شعابية حوضية النشأة

Autochthonous rocks (rks., sed.)
صخور مكانية المنشأ.
صخور حوضية النشأة

Autochthonous sediments (geol., sed.)
رواسب محلية المنشأ
رواسب ذات نشأة محلية.

Autochthony (n., bot.)
تراكم نبات مكاني. تراكم نبات أهلي

Autoclast (n., geol.)
فتاته مكانية المنشأ

Autoclastic (adj., geol.) مكاني التفتت

Autoclastic rocks (rks., sed.)
صخور مكانية التفتت

Autoconsecequent (stream)
وفقي ذاتي. وفقي موضعي

Auto - correlation مضاهاة ذاتية

Autocyclicity (geol.)
دورية الترسيب التلقائي

Autogenetic (adj., geomorph.)
تلقائي التكوين. ذاتي النشأة

Autogenic (adj., ecol.) ذاتي النشأة

Autogeosyncline (geol.)
حوض أرضي. تقعر إقليمي بَيْني منعزل.
قعيرة عظمى بَيْنية منعزلة

Autointrusion (ign., sed.)
حقن ذاتي. تدخل مكاني. تدخل تلقائي

Autolith (ign. rk.) دخيل.
صخرة مكانية. صخرية ذاتية

Autolysis (n., biol., geol.)
إنحلال ذاتي. تحلل ذاتي. إرتجاع إنحلالي

Autometamorphism (n., chem., geol.)
تحول ذاتي

Autometasomatism (n., chem., geol.)
تحوال ذاتي. تحوال تلقائي

Automicrite (geol.) ميكْرايت محلِّي.
ميكْرايت ذاتي

Automolite (minr.) أُوتُومُولايت.
أُوتُومُوليت

Automorphic = Idiomorphic = Euhedral (adj.,geol.)
ذاتي الأَوْجه البلورية

Autopiracy (n.) أسر نهري ذاتي

Autopneumatolysis (n., chem.)
تحول غازي ذاتي. تغير تلقائي بفعل الغازات

Autopotamic organism (zool.)
مُتَعَضّ نهري الإعاشة

Autoradiograph
مرسمة إشعاعية ذاتية

Autoskeleton (sponge, zool.)
هيكل ذاتي

Autosynchronous (adj.)
ذاتي التزامن

Autotheca (zool.) غلاف ذاتي.
كيس ذاتي. عُلَيْبة ذاتية. مقبع ذاتي

Autotrophic (adj., biol.)
ذاتية التغذية. لاعضوي التغذية

Autotrople (n., biol.)
ذاتي التغذِّي (كائن)

Autozooecium (n., zool.) مَقْبع ذاتي

Autozooid (zool.) جماعي ذاتي

Autumn ice (glaciol.) ثلج خريفي

Autunian (hist. geol.) الأوتوني

Autunite (minr.) أوتونايت. أوتونيت

Auversian (hist. geol.) الأوفرسي

Auxiliary (n., adj., paleont.) إضافي.
مساعد. ملحق. ثنية إضافية أو مساعدة

Auxiliary fault (struct., geol.)
صُدَيْع. صدع فرعي أو إضافي

Auxiliary lobes (paleont.)
فصوص مساعدة

Auxiliary minerals (minr.)
معدن إضافي

Auxiliary plan (seism.)
مستوى إضافي

Auxiliary shaft (mining)
مهواة إضافية

Auxotrophic organism (zool.)
متعض نوعي التغذية

Available energy (phys.)
طاقة مستفادة. طاقة متاحة

Available relief (geol.) أمْت متاح

Avalanche (geol., glaciol.) هيار.
هيار ثلجي. هيار مثلجي أو جليدي.
تيهور. إنهيار مثلجي. جُرَاف مثلجي

Avalanche bedding (sand dunes, geol.)
تطبق هيار. تطبق إنهيار

Avalanche blast (wind, meteorol.)
عَصْف هيار. هبوب هيار. لفح هيار

Avalanche boulder tongue (geol., glaciol.)
لِسَان جلمود هيار

Avalanche chute (glaciol.)
مسلك هيار. ممر هيار

Avalanche cone (glaciol.)
مخروط هياري

Avalanche ripple mark (geol., glaciol.)
علامات نيم الهيار

Avalanches = Rock falls (geol., glaciol.)
هيارات. إنهيارات.
= سقوط أو تساقط الصخور

Avalanche talus (geol., glaciol.)
حُضْن هيار. سند هيار. كوم سفح هيار
ركام سفح هيار. ركام منحدر هيار

Avalanche track (glaciol.) أثر هيار.
مسلك هيار. مدق هيار

Avalanche wind (glaciol., meteorol.)
ريح الهيار

Avalonian orogeny (geol., tect.)
التَّجَبُّل الأفالوني

Aventurine (adj., geol., minr.)
حاوٍ دقائق براقة من معادن أخرى.
أفنتورين

Aventurine glass زجاج غير شفاف

Aventurine quartz (minr.)
كوارتز مُرَقَّش

Average (n.) متوسط. معدل

Average deviation mean deviation (geol.)
معدل الإنحراف = متوسط الإنحراف

Average discharge (hydrol.)
متوسط الصرف. معدل الصرف

Average hade (geol.)
معدل الميل (عن الوضع العمودي)

Average igneous rock (rk., geol.)
معدل الصخر الناري

Average level Anomaly (geomorph.)
متوسط شذوذ المستوى

Average roundness (geol.)
متوسط الإستدارة

Average sample (geol.) عينة وسط

Average shale (rk., sed)
طين صفحي عادي

Average sphericity (geol.)
متوسط التكورية. مُعَدَّل التكورية

Average stress (phys.)
معدل الإجهاد. متوسط الإجهاد

Average velocity (phys.)
سرعة وسطى.
متوسط السرعة. معدل السرعة

Avicularium (zool.) مَقْبع منقاري

Aviolite (rk., meta.) أفيولايت. أفيوليت

Avlakogene = Aulacogen (tect.)
أفلاكوجين = أولاكوجين

Avogadrite (minr.) أفوجادرايت.
أفوجادريت

Avon = River (n.) نهر

Avonian = Dinantian (hist. geol.)
الأفوني = الديناني

Avulsion (geol.) نَزْع. قَلْع.
نَتْش. تمزيق. فصل

Axes محاور

Axial angles (cryst., opt.) زوايا محورية

Axial canal (echin., sponge)
قناة محورية

Axial cleavage fracture
تشقق صفيحي محوري

Axial cross (paleont.)
تصالب محوري. تقاطع محوري

Axial diameter (zool.) قطر محوري

Axial dipole field (phys.)
مجال محوري متطابق القطبين.
مجال محوري ثنائي القطب

Axial elements (cryst.)
عناصر محورية

Axial figure شكل محوري.
صورة محورية

Axial filament (zool.)
خيط (شُعَير) محوري

Axial filling (zool.) ملء محوري

Axial furrow (zool.) أخدود محوري
حز محوري. تجعيد محوري. تخدُّد محوري

Axial groove (zool.) أخدود وسطي.
أخدود محوري

Axial increase (zool.)
تزايد حوائط محوري

Axial jet (phys.)
نفث محوري مخروطي الهيئة

Axial line of fold (geol.)
خط محوري للطية

Axial lobe (zool.) فص محوري.
فص طولي

Axial overlap (geol.) تراكب محوري

Axial pitch (eng.) خطوة محورية

Axial - plane cleavage (geol.)
إنفصام المستوى المحوري

Axial plane of folding = Axial surface of folding (geol.)
مستوى محوري للطي. سطح محوري للطي

Axial - plane separation (geol.)
فصل المستوى المحوري

Axial ratio (cryst.) نسبة محورية

Axial region (zool.) منطقة محورية

Axial section (zool.) قطاع محوري.
قطع محوري

Axial septulum (zool.)
حُوَيْجز محوري

Axial septum (zool.) حاجز محوري

Axial stream (geol.) نهر محوري

Axial stress (eng. geol.)
إجهاد محوري

Axial structure (in corallite)
تركيب المحوري. بِنْيَة محورية

Axial surface (fold) سطح محوري

Axial symmetry (struct. petr.)
تماثل محوري

Axial thrust (geol.) دفع محوري
صدع دَفْع محوري

Axial trace (geol.) أثر محوري
تعقب محوري

Axial vortex (in corallite)
دردور محوري

Axil angle (geol.) زاوية إبطية
زاوية الإبط . زاوية الدخول

Axillary (zool.) إبطي
رأس الأسفنج

Axinellid Axial jet (phys.)

Axinite (minr.) . أكزينيت . أكزينايت
أكسينايت . أكسينيت

Axiolite = Axiolith (geol.)
. أكزيولايت
أكزيوليت = أكزيوليث . ركام كريّي

Axiolitic (struct., geol.) بِنْيَة أكزيوليتية

Axiometer Axial jet (phys.) مِحْوار

Axis (fold, geol.) محور

Axis (cryst., geol.) محور . خط المحور

Axis of crystal (chem., cryst.)
محور البلورة

Axis of divergence (zool.)
محور التباعد

Axis of extinction (cryst., phys.)
محور الإنطفاء

Axis of fold (geol.) محور الطية

Axis of symmetry
= Symmetry axis (geol., phys.)
محور التماثل

Axis of the earth (geol.)
محور الأرض

Axoblast (zool.)
خلية منتجة الشويكات و المحور

Axopod = Axoplodium (zool.)
قدم زائف محوري

Ayres rock (geol.) صخر آيرس

Azimuth (astorn., seis., surv.) . سَمْت
الإتجاه الأفقي

Azimuthal angle (surv.)
زاوية السَّمت

Azimuthal
projection (astron., surv.)
إسقاط سَمْتي. مسقط سَمْتي

Azimuth circle (astron.)
دائرة السَّمْت . دائرة سمتية

Azimuth compass (surv.)
بوصلة سمْتِية

Azoic (adj., biol.) .عديم الحياة
لا أحيائي. لا حياتي. اللا حياة

Azoic eon (biol.) أبد اللاّ حياة

Azoic era (hist. geol.)
حقب أو دهر اللاّ حياة

Azonal peat (bot.) خُثّ محلي

Azonal soil (ped.) تربة لا نطاقية

Azonate (spores) لا نطاقي

Azulite (minr.) أزولايت . أزوليت

Azurchalcedony (minr.)
أزور كلسيدوني.
أزور خلقدوني.كلسيدوني أزوري

Azure (adj., n.) لازَوَرْدي. أزرق سمائي

Azure quartz (minr.)
كوارتز أزوردي. مرو أزوردي

Azure stone (gemst.) حجر أزور.
اللازوَرْدي

Azurite (minr.) أزورايت.
أزوريت . اللاّزَوَرْد

Azurlite (minr.) أزورلايت . أزورليت

Azurmalachite (minr.)
أزورملاكايت . أزورملاكيت

Azygous node (zool.) عقدة مفردة

B

Babel quartz (minr) كوارتز بابل.
مرو بابل

Babbit metal (minr.) فلز بابيت

Baccula (zool.) باحة جبهية منتفخة.
باكيول

Back - and – forth
motion (phys., oceanog.)
حركة التأرجح (جيئة وذهاباً)

Back arc spreading (tect.)
إنتشار قوس الجزر الخلفية

Back - arc upwelling (tect., volc.)
طفح الأقواس الخلفية

Back bearing
= Reverse bearing
= Reciprocal bearing (surv.)
الرصد الخلفي = الرصد العكسي
= معكوسالرصد التبادلي

Back bone (geol.) حيد جبل أساسي

Back fill (civ. eng., mining) تراب الردم

Back flooding (oceanog.) غَمْر جَزْري

Back flow (eng., oceanog.) .دفق خلفي
تدفق مرتد. تيار مضاد جَزْر

Back folding (phys.) .طي إرتدادي
طي خلفي

Background (n., geochem., phys.)
خلفية – التركيز السائد. إشعاع البيئة

Backhand drainage (hydrol.)
صرف خلفي. صرف رجعي. صرف مضاد

Backing (n., meteorol.) .إدبار
تراجع. تقهر

Backland (geomorph., tect.)
أرض خلفية. بر خلفي

Back lead (geol.) قُرارَة رمال ساحلية

Back limb (fold) جانب خلفي
جانب ظهري. جناح خلفي. جناح ظهري

Back - limb thrust fault (geol.)
صدع دفع خلفي.
صدع دفعي جانبي خلفي.
صدع دفعي جانبي ظهري

Back march مستنقع خلفي أو ظهري

Back - reef (geol.) شُعْب خلفي.
شُعْب ظهري. مؤخرة الشُّعْب.
ظهر الشُّعْب. حيد الخلف

Back reef limestone (rk., geol.)
حجر جيري خلف الشُّعْب الحاجزي

Backset bed (geol.) .طبقة مرتدة
طبقة ضدية الميل

Backset eddy (oceanog.)
دَوَّامة عكسية. دَوَّامة مرتدة.
دُرْدُور مرتد. تيار معاكس مرتد

Backshore مؤخرة الشاطئ.
شاطئ خلفي

Backshore terrace
شرفة شاطئ خلفي.
مصطبة الساحل الخلفي

Back slope (geol.) منحدر الظهر.
إنحدار خلفي. إنحدار تدريجي

Back stream (hydrol., meteorol.)
دفق خلفي. دَفْق عكسي.
مجرى عكسي. تيار عكسي

Back swamp مستنقع خلفي

Back swamp deposit (geol.)
رُسَابة مستنقع النهر. قُرَارَة مستنقع خلفي

Backswamp depression
منخفض مستنقع خلفي

Back thrusting دفْع خلفي

Backward or Backwards
تقهقري. خلفي. معكوس.
مخالف. مضاد. نحو الخلف

Backward erosion (geol.)
تحات خلفي. تآكل تقهقري

Backward folding طي تقهقري.
طي خلفي

Backward motion حركة تقهقرية

Back - wash إرتداد موجي.
شطف خلفي.
إرتداد الأمواج. أمواج مرتدة

Backwash ripple mark (geol.)
علامات نيم الأمواج المرتدة

Back wasting (glaciol.)
إرتداد واجهة مجلدة.
الإتلاف المرتد. واجهة مجلدة مرتدة

Backwater (hydrol.) تيار ماء مضاد.
تيار ماء خلفي. ماء متجمع. مياه راكدة.
مياه ساكنة. مياه خلفية. مياه مرتدة

Backwater effect (hydrol.)
أثر التيار المضاد. أثر الماء المرتد

Backwearing
= **Backward erosion** (geol.)
بَلَى تقهقري. الحت الخلفي

Back weathering
= **Backward erosion** (geol.)
تجوية خلفية. تجوية تقهقرية

Bacon -rind drapery (spel.)
سِتَارة لِحَائِيّة شرائحية

Bacquerelite (minr.) بكريلايت.
بكريليت

Bacteriogenic (adj., geol.)
بكتيري النشأة

Bacterial reduction (biochem.)
إختزال بكتيري

Bacterium (n., bot.) جرثوم.
جرثومة. بكتيرة

Bactritoid (zool.) بكتريائي.
باكتريتويد. باكتريتي

Baculate (biol.) عصوية

Baculite (cryst.) عصيبيت. باكيوليت

Baddeleyite (minr.) باديلييت

Badland (geol.) الحزْن. أرض أمت.
أرض وعرة. أرض رديئة

Badly sorted
= **Poorly sorted** (geol.)
سيىء الفرز. رديء الفرز

Bahada (geol.) بهادا.
بَهْدَه. منحدر طمي

Bahamite (rk., sed.)
راسب بحري ضحل

Baikalian orogeny (geol., tect.)
التَّجَبُّل البيكالي

Baikalite (minr.) بيكالايت. بيكاليت

Baikerinite (hydrocarbon)
بيكرينايت. بايكرينيت

Baikerite (rk., hydrocarbon)
بيكرايت. بايكريت

Bailer (petrole.) نزاح. مِنْزَحة.
أنبوب نَزْح

Bajada (geol.) بقايا التجوية. باجادا

Bajada breccia (rks., geol.)
بريش بقايا التجوية. بريش باجادي

Bajocian (hist. geol.) الباجوسِي

Bakerite (minr.) باكرايت. باكريت

Baking (geol.) تقسية. خَبْز.
تجفيف. تحميص

Balance (n., glaciol., phys.) توازن.
إتزان. موازنة. ميزان

Balanced rock (geol.) صخر متوازن

Balancing (surv.) موازنة. تعديل.
إتزان. توازن

Bald headed anticline (geol.)
قبو أصلع. قبو متآكل القمة.
طية محدّبة معراة الرأس.

Baldite (rk., ign.) بالدايت. بالديت

Balipholite (minr.) باليفولايت.
باليفوليت

Ball (sed., coast) كرة

Ball
- and- pillow structure (sed.)
بِنْية الْوِسَادة وَ الكرة

Ballas (gemst.) زمرد بلاس. بلاس

Ballas ruby (gemst.) ياقوت بلاس

Ball clay = Potters' clay (geol.)
صلصال كرة. طين لدن. طين الخزّافين

Ball coal فحم كروي

Ball ironstone (rk., sed.)
حجر حديد كرة. حجر حديد كروي

Ballistic magnetometer (phys.)
مقياس المغنطيسية البالستي

Ball jasper (minr.) جاسبركروي.
يشب كتلي كروي

Ball lightning (meteorol.)
برق كروي

Ballon (geol.) تل قبّي

Ballstone (geol.) حجر الكرة.
حجر كروي

Ball vein (mining) عرق مكور
عرق كروي. عرق عقيدي

Balm (geol.) جدار صخري معلق

Baltisphaeridium (zool.)
بلطيقيات كروية

Banakite (rk., ign.) باناكايت.
باناكيت

Banatite (rk., ign.) باناتايت. باناتيت

Band or Bands (n., geol.)
حزام. شريط. سير. رباط.
أحزمة. أشرطة. سُيور. شرائط

Bandaite (rk., ign.) باندايت. باندايت

Banded (adj., geol.) شرائطي. مُشَرّط.
شريطي. مصفوف. حزامي. محزم

Banded agate (gemst.) عقيق مجزّع.
عقيق مُشَرّط. عقيق محزّم. عقيق حزامي

Banded coal فحم حَزامي.
فحم شرائطي

Banded gneiss (rk., meta.)
نايس حزامي. نايس مُشَرّط

Banded iron formation (geol.)
تكْوين حديدي مُشَرّط.
مُتَكَوَّن راسب حديد حَزامي

Banded ore (mining) ركاز حَزامي.
ركاز محزّم

Banded structure (geol.)
بِنية شرائطية. تركيب مُحزّم

Banded structure (geol.)
بِنية شرائطية. تركيب مُحزّم

Banded vein (mining) عرق شرائطي.
عرق حزامي. عرق محزّم

Banding (glaciol., geol., minral.) تحزّم.
تشرُّط. تحْزيم. تشريط

Band lightning (meteorol)
برق نطاقي

Bank = Embankment (geol.)
شط. رصيف. قاعدة. ضفّة. حافّة.
جدار. حائط. (جانب النهر) جُرف. كوم

Bank deposits (geol.)
رواسب رصيفية. رواسب الضّفّة.
رواسب حافّية. رواسب مكومة

Bank storage (hydrol.) خزون الضِّفّة.
خزن متراكم. إختزان جانبي

Bar (coast, geol.) قضيب رملي ساحلي.
حاجز. رواسب رملية.
رواسب حصاوية (في النهرأو في مَصَبِّه)

Barbed drainage pattern (hydrol.)
نمط صرف شائك. نظام صرف معقوف

Barchan
= Barkhan = Barchan dune
= Cresentic dune (geol.)
برقان. برخان. حقف. قوز. كثيب هلالي

Barchanoid dune
= Barchanoid ridges (geol.)
كثبان برخانانية. كثبان هلالانية.
أحْيُد برخانانية. أحْيُد هلالانية

Barite = Barytes (minr.) بارايت.
باريت

Barite dollar (minr.)
بارايت قرصي الشكل

Barite rosette (minr.) وُرَيْدة بارايت

Barium (chem.) باريوم

Barkevikite (minr.) باركفيكايت.
باركفيايت

Barneveld (hist. geol.) البارنفلد

Barometric altimeter (meteorol.)
مقياس الإرتفاع البارومتري

Barometric efficiency (meteorol)
كفاءة بارومتريه. فعالية بارومترية

Barometric leveling (meteorol.)
تسويه بارومترية

Barometric tide (meteorol.)
مدّ بارومتري

Barophilic مُحِبّ للضغط العالي.
مُحِبَّة للضغط العالي

Baroque dolomite (rk., sed.)
دلومايت باروكي.
دلومايت غير متسق الشكل

Barrage = Dam (hydrol., eng.) سد.
قنطرة حجز

Barranca
= Barranco (geol., glaciol.)
وادٍ ضيق متحدر الجنبات

Barrandite (minr.) باراندايت.
باراندايت

Barred basin (ecol., geol.)
حوض محصور. حوض محتجز

Barred spiral galaxy
مجرة لولبية محتجزة

Barrel (n., pet. eng.) برميل

Barremian (hist. geol.) الباريمي

Barren (adj., geog., geol.) أجرد. خاوٍ.
قاحل. مجدب. عقيم

Barren lode (mining) حامول خاوٍ

Barren traps (geol., pet. eng.)
مكامن قاحلة. مصائد خاوية

Barren well (pet. eng.) بئر عقيمة.
بئر خاوية

Barren zone (geol.) نطاق عقيم.
نطاق قاحل

Barrerite (minr.) باريرايت. باريريت

Barrier (geol.) عائق. حاجز. حد فاصل

Barrier bar (geol.) قضيب حاجز.
فاصل رملي

Barrier basin (geol.) حوض حاجز

Barrier beach (geol.) شط حاجز.
قضة حاجزة. سيف حاجز. ساحل حاجز

Barrier coasts (geol., oceanog.)
شواطىء حاجزة. حواجز شاطئية

Barrier flat (geol.) مسطح الحاجز

Barrier islands (geol.) جُزُر حاجزة.
جُزُر عازلة

Barrier lagoon (geol.) هَوْر ضَحْل.
بحيرة شاطئية ضحلة

Barrier lake (geol.) بحيرة حاجزية

Barrier reef (geol.) شعب حاجز.
شعب واقي.
حاجز مرجاني. رصيف حاجزي.
شُعب حاجزي مرجاني. شُعب مرجانية

Barrier sand = Sand bar (geol.)
رمل حاجز. رمل الحاجز.
= حاجز رملي– قضيب رمل

Barrier spit (geol.) لسان حاجزي

Barrier spring (geol., hydrol.)
ينبوع حاجزي

Barrier well (hydrol.) بئر حاجزة

Barrovian metamorphic zone (geol.)
نطاق التحول الباروفي

Barrovian – type facies series (geol.)
نسيقة سحن الطراز الباروفي

Barrow type Metamorphicsequence (geol., meta.)
تتابع متحول له طراز باروفي

Bar screen (geol.) غربال قضيبي.
غربال حاجز

Barstovian (hist. geol.) البارستوفي

Bartonian (hist. geol.) البارتوني.

Barylite = Baryline (minr.)
باريلاين. باريلين = باريلايت باريليت

Barytine (minr.) باريتاين. باريتين

Barysphere (geol.) جوف الأرض

Barytocalcite (minr.)
باريتوكالسايت. باريتوكالسيت

Basal (adj., zool.) قاعدة. قاعدي

Basal arkose (rk., sed.)
أركوز القاعدة. أركوز قاعدي

Basal cavity (paleont.)
تجويف القاعدة. تجويف قاعدي

Basal cleavage (geol., min.)
إنفصام قاعدي. إنشقاق قاعدي

Basal clinker (volc.) خبث قاعدي

Basal conglomerate (rk., sed.)
راهصة قاعدية.
كونجلومرات قاعدي. قضّة قاعدية.
رصيص قاعدي. مكتلات قاعدية

Basal diaphragm (z ool., paleont.)
حجاب حاجز قاعدي. غشاء قاعدي

Basal disk (zool.) قرص قاعدي

Basal pinacoid = Basal plane (cryst.)
مُسَطّحاني القاعدة. منسطح قاعي.
منسطح قاعدي = مستوى القاعدة

Basal plate (geol., zool.) لوحة قاعدية.
لوح قاعدي

Basal sliding = Basal slip (glaciol.)
إنزلاق قاعدي = إنزلا ج قاعدي

Basal surface (geol.) سطح قاعدي

Basalt (rk., ign.) بازلت.
نشفٌ. نَسَفٌ. حَرّة

Basalt dyke (rk., ign.) قاطع بازلتي

Basalt flows (volc.) تدفقات بازلتية.
فيوض بازلتية. إنسيابات بازلتية

Basalt glass = Sideromelane (rk., volc.)
زجاج البازلت. بازلت زجاجي

Basalt porphyry (rk., ign.)
بازلت بورفيري. بازلت مرقّط

Basaltic (adj., geol.) بازلتي

Basaltic dome (struct.) قبه بازلتية

Basaltic hornblende (minr.)
هورنبلند بازلتي

Basalt layers (geol.) طبقات بازلتية

Basaltic magma (geol.)
صهارة بازلتية

Basaltic plateau (geol.) هضبة بازلتية

Basaltic rocks = Basaltic stones (rks.)
صخور بازلتية = أحجار البازلت

Basaltic volcanism (geol., volc.)
بَرْكَنة بازلتية. نشاط بركاني بازلتي

Basaluminite (minr.) باسالومينايت.
باسالومينيت

Basal unconformity (geol.)
عدم التوافق القاعدي أو السفلي

Basanite (rks., ign, sed.) باسانايت.
باسانيت

Basculating fault (geol.)
صدع إلتواء. صدع تأرجح. صدع ملوي

Base (n., chem., pet. eng., zool.)
قاعدة. أساس

Base - centered lattice
شُبَيْكة متمركزة. شُبَيْكة ممركزة القاعدة

Base correction (geophys.)
تصحيح أساسي

Base exchange (geophys.)
تبادل قاعدي. تبادل العناصر الموجبة

Base flow فيض القاعدة.
تدفق قاعدي. إنسياب قاعدي

Base level (geol.) مستوى القاعدة.
مستوى أدنَى (للتحات)

Base level of deposition (geol.)
قَرَارَة الترسيب. المستوى القاعدي للتقرار

Base level of erosion (geol.)
قَرَارَة التعرية. المستوى القاعدي للحت

Base - level plain (geol.)
سهل مستوِ القاعدة

Base line (surv.) خط القاعدة.
خط الأساس

Base map (geog., geol.)
خارطة الأساس. خريطة الأساس

Basement (geol.) قاعدة صخرية.
قاع صخري قديم.
ركيزة صخرية. أساس صخري

Basement complex (geol., tect.)
مَعْقد الأساس. مَعْقد القاعدة.
عُقد قاعدة صخرية. صخور مَعْقد القاعدة

Basement fold (geol., tect.)
طية الأساس.
طية الأساس. طية قاعدة صخرية

Basement margin (geol.)
حافة الأساس. حافة القاعدة

Basement ridge (geol., tect.)
حيد الأساس. حيد القاعدة

Basement rocks (geol., tect.)
صخور الأساس.
صخور الجذور الجبلية. صخور قاعية.
صخور القاع. صخور القاعدة

Basement structure (geol., tect.)
بِنية الأساس.
تركيب (بِنيَة) صخور القاعدة

Basement terrane (geol.)
أرض الأساس. أرض القاعدة الصخرية

Base metal = Base ore (chem, alloy)
فلز أساسي. معدن خسيس. فلز أدنَى
= ركاز خسيس. ركاز فقير المحتوى

Base of a drift (seis.) قاعدة الجَرْف.
قاعدة الإنجراف

Base of weathering (geophys.)
أساس التجويه . قاعدة التجوية

Base runoff (hydrol.) إنسيال القاعدة .
جريان القاعدة. ماء المطر الأساسي

Base station (surv.) محطة أساسية .
محطة الأساس

Base stoke petroleum (pet. eng.)
مخزون أساسي

Bashkirian (hist. geol) الباشكيرِي

Basic (adj., chem., geol.) قاعدي .
أساسي. قاعي

Basic behind (geol.) خلف قاعي.
خلف قاعدي. نهاية قاعدية

Basic border (geol.) حد قاعدي

Basic front (geol.) جبهة قاعدية .
واجهة أساسية .
المقدمة القاعدية . البداية القاعدية

Basic granulite (rk.)
جرانيولايت قاعدي

Basic hydrologic data (hydrol.)
معطيات مائية أساسية

Basic introsive igneous structures (geol.)
بُنى نارية مُتَدَخِّلَة (باطنية جوفية) أساسية

Basic lava (volc.) لابة قاعدية

Basicoronal (zool., paleont.)
إكليلي. تاجي

Basicoronal system (geol., ign.)
نظام قاعدة الإكليل. نظام قاعدة التاج

Basic parts of a wave (oceanog.)
أجزاء الموجة الأساسية

Basic plagioclase (minr.)
بلاجيوكليز قاعدي

Basic rocks (rks., ign.) صخور قاعدية

Basic wash (geol.) غسول أساسي

Basification (chem.)
لا تقاعدي. لا قلية

Basin (n., geol.) حوض. حوض نهر.
حوض رسوبي. حوض. ترسيب

Basinal area (geol.) ساحة حوضية.
منطقة حوضية

Basinal facies (geol.)
سحنات حوضية . سحنات قاعية

Basin and range (geol., geomorph.)
جبال وأحوض

Basining (n., geol. tect.) تحوّض.
تحويض

Basin length (geomorph.)
طول الحوض

Basin margin reefs (geol.)
شعاب هامش الحوض.
شعاب حافة الحوض

Basin order (geomorph.)
رتبة الحوض. مرتبة الحوض.
نظام حوضي. نسق حوضي

Basin perimeter (geomorph.)
محيط الحوض. محيط حوضي

Basin - rang structure (geol.)
بُنية جبلية حوضية

Basin relief (geol.) أمت حوضي.
تضاريس حوضية . مقطع عرضي حوضي

Basin shaped structure (geol.)
تراكيب ذات شكل حوضي

Basiphytous (adj., zool)
قشري القاعدة

Basis = Mesostasis (ign.)
قاعدة. ركن. أساس. آخر المخترقات

Basite (rk., ign.) بازايت . بازيت.
باسايت . باسيت

Bassanite (minr.) بسّانايت . باسانيت

Basset (geol., mining) منكشف الصخر

Basset edge (geol.)
حرف منكشف الصخر

Bassetite (minr.) بسّيتايت . بسّيتيت

Bastard coal فحم رديء.
فحم قاسٍ. فحم سيىء

Bastard quartz (minr.)
كوارتز رديء. كوارتز سيىء

Bastard rock (rk., sed.) صخر رديء.
صخر سيىء

Bastard shale (rk.) طَفْل رديء.
طَفْل سيىء

Bastion (geol., glaciol.) ألْبِسْتين

Bastite (minr.) باستايت . باستيت

Bastnaesite (minr.) باستينازايت .
باستينازيت . باستنيسايت . بستنيسيت

Bathimetric zonation (paleont., ecol.)
تنطق عمقي

Batholith = Bathylith (geol., ign.)
باثوليت . باتوليت. سنام غائر. سحيقيت

Bathometer (oceanog.) مسحاق .
مِعْماق. مِسْبَار البحر

Bathometric cycle (oceanog.)
دورة الأعماق البحرية

Bathonian = Bradfordian (hist. geol.)
الباثوني = البرادفوردِي

Båth's law (seis.) قانون باث

Bathvillite (resin) بثفيلّيت . حجر باث

Bathy- بادئة بمعنى:
عميق أو غوري أو سحيق

Bathyal (oceanog., ecol.) عميقي.
غوري. عميق إنغمارية – (نطاق) إنغماري

Bathyal deposits قَرارات عميقة.
قَرارات غورية.
رواسب عميقة. رسابات باثية

Bathyal habitat (geol., oceanog.)
مثوى عميقي. مثوى غوري.
مثوى عميق. موطن عميق

Bathyal zone (geol., oceanog., ecol.)
منطقة لُجية. منطقة الأعماق.
نطاق غوري. نطاق عميقي

Bathybenthic (adj., biol., paleont.)
قاعي عميق

Bathydermal (geol.) أدمة عميقة.
جلدة عميقة

Bathygenesis (geol., tect.)
نشأة عميقية. نشأة غورية.
نشوء عميق. تكوين عميق

Bathylith = Batholith (geol.)
باثيليث = باثوليت.
صخر إندساسي. حيد غوري. حيد عميقي

Bathymeter مِعْمَاق

Bathometer (oceanog.) مِسْبار البحر.
مقياس أعماق البحر.
مقياس العمق = مِسْحاق = مقياس الشُّحْق

Bathymetric chart (geol., oceanog.)
خارطة مِعْمَاقِية. خارطة العمق البحري

Bathymetric cotours (oceanog.)
مناسيب العمق.
خطوط تساوي العمق البحري

Bathymetric cycle (oceanog.)
دورة مِعْمَاقِية. دورة الأعماق البحرية

Bathymetric zones (oceanog.)
نُطُق مِعْمَاقِية. نُطُق الأعماق

Bathymetry (geophys., oceanog.)
المِعْمَاقِية. قياس الأعماق

Bathypelagic (adj., oceanog.)
لُجِّي عميق

Bathyscaphe (oceanog.)
غواصة الأعماق. مَرْكَبُ الأعماق

Bathysiesm (geol., seis.)
زلزال عميق البؤرة

Bathysphere (oceanog.) كرة الأعماق

Bathythermogram (oceanog.)
سِجل حراري عمقي

Bathythermograph (oceanog.)
مرسمة حرارة الأعماق.
المسُجِّل الحراري العمقي

Battery ore (mining) ركاز البطاريات.
خام البطاريات

Batture (geol.) قاع نهر مرتفع

Baumé gravity (pet. eng.) ثقل بوما

Baumhauerite (minr.) بومهاورايت.
بومهاوريت

Bauxite = Beauxite (minr., rk., sed.)
بوكسيت. بوكسايت. صخر البوكسيت

Bauxite cement (geol.)
أسمنت البوكسايت

Bauxitic (adj., geol.) بوكسايتي.
بوكسيتي

Bauxitization (n., geol.) بَكْسَتَة.
تبكست

Baventian (hist. geol.) البافنتي

b*axis (cryst.) محور ب*

b - axis (cryst., struc. petrol.) محور ب

Bay (geog., geol.) شرم. غُبّ. خُلَيْج.
خَلِيْجي. جون

Bay barriers (geol.) حواجِز خُلَيْجية.
حواجز شرمية

Bayer process (met.) طريقة باير

Bayldonite (minr.) بايلدونايت.
بايلدونيت

Baymouth bar (geol.)
قضيب ثغر الشرم.
عَقَبَة (حاجز مدخل الْخِلْجَان أو الخليج

Bayou (geol., geomorph.) رافِد.
فَلْج. نُهَيْر

Bayou lake (geol.) بحيرة نُهَيْرية.
بحيرة رافد

Bayside beach (geol.)
شط جانب شرم. ساحل مجاور للخليج

Bazzite (minr.) بازايت. بازيت

BC interray (zool.)
بين الشعاعين ب ج

bc - joint فاصل ب ج. فالق ب ج

BC soil (ped.) تربة ب ج

Beach = Shore (n., geol., oceanog.)
شاطىء. شط. ساحل. ضِفّة. سيف

Beach breccia (geol.) بريشة شط.
راهصة ساحلية

Beach concentrates (econ. geol.)
مركزات شط.
مركزات الشاطىء. مركزات السيف

Beach cusps (phys. geol.)
ضُرُوس الشاطىء.
ضُرُوس السيف. أقرن شط

Beach cycle (oceanog.) دورة شاطئية.
دورة شط

Beach deposits (geol.)
قَرَارات شط.
رواسب السيف. رواسب شاطئية

Beach drift and Longshore currents (geol., oceanog.)
إنجراف الشاطئ وتيارات الشاطئ الطولانية

Beach drifting (geol.)
زحف الشاطىء.
إنجراف الشاطىء. إنجراف السِّيف

Beach environment (ecol.)
بيئة شاطئية

Beach erosion (geol.) تآكل شط.
تعرية شاطئية. تَحات أو حت شاطئي

Beach face (oceanog.)
واجهة الشاطىء. واجهة شط

Beach facies (geol.) سحنة شط.
سحنة (سحن) شاطئية

Beach firmness (geol.) صمود شط
ثبات الشاطىء

Beach lamination (geol.) ترقق شط
ترقق شاطئي

Beachline (oceanog.) خط الشاطىء
خط شط

Beach mining (geol.) تعدين شط.
تعدين شاطئ

Beach ore (mining.) ركاز شط.
ركاز شاطئي. خام الشاطئ

Beach pebbles (geol.)
حصوات شط. حصوات الشاطىء

Beach placer (geol.)
ركيزة شط. ركيزة ضفة. مكيث السَّيف.
بُرْقة السَّيف. مكيث شاطئي

Beach plain (geol., oceanog.)
سهل شط. سهل ضفة.
سهل ساحلي. سهل شطِّي

Beach pool (oceanog.) بركة شط.
بركة شاطئية. بركة شطية

Beach profile (geol.) جانبية شط.
مقطع جانبي شاطئي

Beach ridge (geol.) حيد شط .
حيْد شاطئي

Beachrock (rk., sed.) صخر شط .
صخر ساحلي. صخر شاطئ. صخر شطيّ

Beach runnel (geol., geomorph.)
جدول أوْ قناة صغيرة شاطئية

Beach sands
= Sand beach (geol., sed.)
رمل شط أو ضفة. رمل الشاطئ

Bead (min.) كُرَيّة. فقاعة. قطرة

Beaded drainge (geol., hydrol.)
مصرف فقاعي. مصرف كُرَيِّي

Beaded esker (geol., glaciol.)
كثيب مثلجي كُرَيِّي

Beaded lake (geol., geomorph.)
بحيرة فقاعية. بحيرة كُرَيّة

Beaded stream (geol.) نهر فقاعي.
نهر كُرَيِّي

Beaded texture (geol.) نسيج كُرَيِّي.
نسيج فقاعي

Beaded vien (geol., mining)
عرق معدني حبيبي

Beak (zool., paleont.) مِنْقَار.
عُقْفَة. مِخْجَن

Beak cavity (zool., paleont.)
تجويف الْمِنْقَار

Beaked apex (zool., paleont.)
ذروة منقارية. أوْج منقاري. قمة منقارية

Beak ridge حيد منقار.
حيد عقفي. حيد منقاري

Beaman stadia arc (surv.)
قوس المبعاد لِبِيمَان.
قوس عارضة قامة المبعاد لِبِيمَان

Bean ore (mining) ركاز حَبِّي
ركاز حُبَيْبِي ركاز تجمعي. ركاز تحزمي

Bearing (surv.) رصد. نُقَط الرصد.
الإتجاه. التصويب. إتجاه زاوي (إنحراف)

Bearing back (surv.) سَمْت عكسي

Bearing capacity (eng.)
قُدْرَة تحمل الثقل

Magnetic bearing (mining)
إتجاه مغنطيسي

Bearing of a line (surv.)
زاوية ميل الخطّ عن الشمال وَ الجنوب

Beaufort
wind scale (wind, meteorol.)
سلم بوفرت. مقياس (الريح) لِبُوفُرْت

Beaverite (minr.) بيفرايت. بيفريت

Becke line (min., opt.) خط بيكّة.
شعيرة بيكّة

Becke test (opt.) إختبار بيكّة.
فحص بيكّة

Becquerelite (minr.) بيكريلايت .
بيكريليت

Becquerel ray (phys.) أشعة بيكريل

Bed = Stratum (n., geol.) طبقة .
طبقة صخرية. طبقة أرضية.
مجرى نهري. قعر. حوض. أساس.
مهد .قاع. طبيقة (أصغر من الطبقة). قاعدة

Bed configuration (geol.)
تشكل الطبقات . ترتيب طبقي.
هيئة طبقية. تضاريس طبقية

Bedded (adj., geol.) طباقي.
طبقي. مُنَضَّد. متطبق. متراصف في طبقات

Bedded chert (geol.) صوَّان طباقي.
ظر متطبق. شرت متطبق

Bedded deposits (geol.)
قُرَارَات طباقية.
رواسب طبقية. رواسب طباقية

Bedded ores (mining.)
ركازات طباقية

Bedded rocks (rks., sed.)
صخور طباقية. صخور متطبقة.
صخور طبقة متراصفة

Bedded structure (geol., tect.)
بِنْيَة طباقية. بِنْيَة متطبقة. تركيب متراصف

Bedded traps = Stratigraphic traps (geol., pet. eng.)
مصائد متطبقة = مصائد طباقية

Bedded vein (geol., mining)
عرق معدني طباقي.
عرق معدني متطبق. عرق معدني طبقي

Bedding
= Stratification
(adj., n., geol., stratig.)
مُطَبَّق. مُنَضَّد. تطبق.تَنَضُّد. طباقية.طبقية

Bedding current (geol.) تيار التطبق.
تطبق تياري

Bedding false (geol.) تراصف شكلي.
تطبق ذائف

Bedding fault (geol.) صدع تطبق.
صدع طباقي. صدع تطبقي. إنكسار طبقي

Bedding features (geol.)
ظواهر تطبقية

Bedding fissility (geol.)
تورق طباقي. تصفح طبقي.
تفسخ طبقي. إنشطار طبقي

Bedding glide (geol.) إنزلاق طباقي.
تزحلق طبقي

Bedding joints (geol.) فوالق التطبق.
فواصل تطبقية. فواصل الطبقات

Bedding plane
= Bed plane (geol.)
مستوى التطبق. مستوى التراصف
مستوى طباقي = مستوى الطباقية

Bedding - plane cave (spel.)
كهف مستوى التطبق

Bedding - plane cleavage (geol.)
إنفصام مستوى التطبق

Bedding - plane parting (geol.)
تمزق مستوى التطبق

Bedding - plane sag (geol.)
هبوط مستوى التطبق.
إنحناء مستوى التطبق

Bedding structures (geol.)
تراكيب تطبق. بُنَى تطبقية

Bedding surface (geol.) سطح تطبق.
سطح التطبق. سطح طباقي

Bedding terminology (stratig.)
مسميات التطبق

Bed form (geol.) كيان الطبقة.
شكل الطبقة

Bed lamination (geol.) ترقيق الطبقة.
ترقق طبقي. تطبق مترقق

Bed load (geol.) حُمولة طبقة.
حُمولة القاع. حِمْل الطبقة.
حِمْل القاع. حُمُولة أرضية

Bed - load function (geol.)
دالة حُمُولة القاع

Bed material (geol.) مواد الطبقة

Bed - material load (geol.)
حُمُولة مواد الطبقة. حِمْل مواد الطبقة

Bed of coral (geol., zool) طبقة مرجان

Bed of subbituminous coal
طبقة من فحم شبه قاري

Bed phase (geol.) طور الطبقة.
مظهر طبقي. شكل طبقي

Bed rock = Bedrock (geol.)
طبقة صخرية. المهد الصخري.
صخر القاع. صخر الأدمة.
صخر القاعدة. صخر المصدر.
صخر الأديم . صخر الأساس

Beds
= Layers = Strata (geol., stratig.)
طبقات. طِباق

Bed separation (mining)
فصل طبقي. إنفصال طبقي

Bed state (geol.) وضع الطبقة.
حالة الطبقة

Bed vein (geol.) عرق تعدين طبقي.
عرق معدني أفقي

Beegerite (minr.) بيجرايت. بيجريت

Beekite (minr.) بيكايت. بيكيت

Beerbachite (rk., meta.) بيرباكيت.
بيرباخيت. بيرباشيت

Beetle stone (geol.) حجر الخنفساء

Behavior = Behaviour (n.)
سلوك. سيرة

Beheaded
stream (geol., geomorph.)
جدول مأسور. نهر مقطوع.
نهر مأسور. نهر مجبوذ. نهير مأسور

Beheading of
river (geol., geomorph.)
أسر نهري. أسر النهر. جبذ النهر

Beidellite (minr.) بيديللايت.
بيديلليت

Belemnida
= Belemnoidea (zool., paleont.)
بلمنيدا. بلمنيتات. بلمنيتيدا
= البلمنيتانيات. السِّيجاريات

Belemnite (paleont.) بلمنيت.
سيجاريات

Belite (cement) بلليت. بليت

Bell - jar intrusion (geol.)
مُتَدَخِّل جَرَّة ناقوس.
تَدَخُّل أو إقحام. جرسي

Bell
- shaped distribution (geol.)
توزيع ناقوسي الشكل.
توزيع جرسي الشكل

Beloeilite (rk., ign.) بلوالآيت.
بلوالِّيت

Belonite (geol.) بذرة بلورية.
بيليليرة إبرية. بِلُّونيت

Below photic zone (oceanog.)
تحت منطقة إختراق أشعة الشمس

Below wave base (ocean.)
تحت مستوى قاعدة الموج

Belt (geol.) حزام.
طوق. زنار. سَيْر. منطقة

Belted metamorphics (geol.)
إنسلاخات مُطوقة.
تَحَوّليات مُطوّقة أو طَوقية

Belteroporic fabric (geol.)
طراز ذو نمو شريطي

Belt of no erosion (geol.)
طوق اللاّ حتي.
طوق اللا تَحاتي. حزام اللا تآكل

Belt of soil moisture (ped.)
حزام رطوبة التربة. شريط بَلَل التربة

Belt of soil water (ped.)
شريط ماء التربة

Belt of wandering (geol.)
حزام تجول. شريط تائه. شريط متجوّل

Belt of weathering (geol.)
حزام التجوية

Bench (geomorph., coast, coal) رف.
مصطبة. نضد. مقعد. مدرج.
منصة. ضفة. راق فحم. طبقة فحم

Benchland (geol.) أرض رقيَّة.
أرض مصطبة. أرض ضفة

Bench mark (surv.) صوة.
نقطة تثليث. علامة مصْطَبة.
علامة سهمية لتعين الإرتفاع.
علامة المنسوب

Bench placer (geol.) ركيزة مصطبة.
مكيث المنصة. برقة المنصة

Bench reef (geol.) شُعْب مصطبة.
شُعْب شرفة. شُعْب ضفة

Bend (n., geol., zool) منحنى. حنية. إنثناء.
ثنية. عطفة. منعطف. ثَني. عطف. لَوي

Bend folding (geol.) طي إنعطافي.
طي زائف

Bend gliding (geol.) تزحلق منحني.
إنزلا ج مُنْعَطَف

Bending folds (geol.) طيات الثَّني

Bending moment (geol.) عزم الثَّني.
عزم الإلتواء

Bending of strata (geol.)
ثَني الطبقات. إنثناء الطبقات الأرضية

Bending strata (geol.) طبقات الثَّني.
طبقات أرضية منحنية

Beneficiation (ore) تحسين الركاز

Benioff zone (geol., seis.) نطاق بِنْيُوف

Benioff seismic zone (geol, seis.)
نطاق بِنْيُوف الرجفي. نطاق بِنْيُوف الزلزالي

Benitoite (minr.) بنيتويت. بنيتوئيت

Benjaminite (minr.) بنيامينايت.
بنيامينيت. بنجامينيت

Benthic (ecol., oceanog., zool.) قاعي.
أعماقي

Benthic environment (ecol.)
بيئة قاعية

Benthic habitat (biol., fossil)
مأوى قاعي. مثوى قاعي. موطن قاعي

مزدوج المحور. ذو محورين. ثنائية المحور

Biaxial crystal (min.)
بلورة ثنائية المحور.
بلورة مزدوجة المحور البصري

Biaxial figures (geol.)
صور ثنائية المحور.
أشكال مزدوجة المحور. أشكال سائية المحور

Biaxial stress (phys.)
إجهاد مزدوج المحور

Bieberite (minr.) بيبرايت. بيبريت

Bif (Banded iron formation) بف

Bifacies مزدوج السحنة. سحنة مزدوجة

Bifoliate (adj., zool.) مزدوج الورقة.
مزدوج الطبقة. مزدوجة الصفيحة.
مزدوج الصفائح

Biforaminate (fossil) مزدوج الثقب.
مُنَخْرَب مزدوج الثقب

Biform (adj., zool., paleont.)
مزدوج الهيئة.
مزدوج الكيان. مزدوجة الشكل

Bifurcating (adj.) ثنائي التفرع
مزدوج التفرع.
مزدوجة التشعب. إزدواجية التفرع

Bifurcation (stream, adj.)
إزدواجية التفرع. تشعب. تفرع

Bifurcation ratio (hydrol.)
نسبة التفرع

Bifurcating rill marks (geol.)
علامات مجروية مائية تشعبية أو متفرعة

Big bang theory (Hypothesis) (astron.)
نظرية الإنفجار الأعظم أو الكبير

Bight (zool., paleont.) منعطف

Biharian (hist. geol.) الْبِحَّارِي.
البايهاري

Bilamellar = Bilaminar (adj., zool.)
ثنائي الشرائح.
مزدوجة الرقائق. مزدوجة الصفائح

Bilateral (adj.) ثنائي الجنب. ذوجانبين.

Bertrand lens عدسة برتراند

Beryl (minr.) زُمُرُّد. زُمُرُّد مصري.
بريل. بيريل. زُمُرُّد صابوني

Beryllium = Glucinum (chem.)
بريليوم = جلوسينوم

Beryllonite (minr.) بريللونايت.
بريللونيت

Berzelianite (minr.) برزليانايت.
برزليانيت

Bessemer ore (mining) ركاز بِسْمَر.

Bessemer iron ore (mining)
ركاز حديد "بِسْمَر"

Beta* angle زاوية بيتا*

Beta + (ß+) angle
زاوية بيتا الموجبة (ب+)*

Beta -(B-) angle
زاوية بيتا السالبة (ب−)

Beta axis محور بيتا

Beta chalcocite (minr.)
كالكوسايت بيتا. كالكوسايت بيتا

Betafite (minr.) بيتافايت. بيتافيت

Beta quartz (ß-quartz) (minr.)
كوارتز بيتا. مرو بيتا

Beta rays (phys.) أشعة بيتا. أشعة با ئية

Betwixt - mountains (geol., tect.)
جبال بَيْنِية

Beveled (adj., geol.) أُميلت. مكشوط

Beveling (n., geol.) شطف. كشط

Beudantite (minr.) بودانتايت.
بودانتيت

B - form (zool., paleont.) الكيان - ب

B horizon (ped.) أفق ب. مستوى ب

Bi- بادئة بمعنى:
مزدوج. ثنائي

Bianchite (minr.) بيانكايت. بيانكيت

Biannual (adj.) نصف سنوي

Biarritzian (hist. geol.) البياريتزي.

Bias (n., adj.) إنحياز.
وُرُوب. مُنْحَرِف. مائل

Biaxial (adj.) ثنائي المحور.

Benthogene (ocean.) قاعي النشأة.
أصل قاعي

Benthograph مصوَّرة قاعية.
بنثوجراف

Benthonic (adj., oceanog.) قاعي.
قعري. بنثوني. بنثونية. غوري

Benthonic calcareous algae (geol., bot.)
طحالب كلسية قاعية.
طحالب كلسية بنثونية

Benthonic fossils (paleont.)
أحافير قاعية. أحافير بنثونية

Benthonic population (biol.)
تواطن قاعي. تواطن بنثوني

Benthonic realm (oceanog.)
أنحاء قاعية

Benthos = Benthon (biol., paleont.)
القاعيات. الأحياء القاعية

Bentonite (rk., sed.) بنتونيت. بنتونايت

Benzene = Benzol = Benzole (chem.)
بِنْزِين = بِنْزُول

Benzen series (chem.) سلسلة البِنْزِين

Beraunite (minr.) بروناپت. برونيت

Bergschrund (geol., glaciol.)
هوة مجلدة. خانق مثلجي.
خانق جليدي. شق الجبل المثلجي

Berm = Bench (beach, geol., civ. eng.)
حيد. حافة شاطئية. ناتئة. مسطاح.
حيد بحري. شرفة نهرية. مجاز ضيق في شاطيء. سطيحة. شط. ضفة. مصطبة

Bermanite (minr.) برمانايت. برمانيت

Bernoulli effect (geol., phys.)
تأثير بِرْنُولِي

Berriasian (hist. geol.) البرياسي.
البريازي

Berthierite (minr.) برثيرايت.
برثيريت

Bertrandite (minr.) برتراندايت.
برتراندیت

مزدوج الجنب. مزدوج التماثل

Bilateral symmetry (biol.)
متماثل الجنبين. تناظر مزدوج الجانب

Bilinite (minr.) بيلينايت. بيلينيت

Bilobate = Bilobite (fossil, biol.)
أثر ذو فصين. أثر مزدوج الفص

Biloculine (adj., zool.)
مزدوج الْحُجَيْرة.
ثنائية الْحُجَيْرة. مزدوجة الْحُجَيْرة

Bimineralic (adj., geol.)
مزدوج المعدن. مزدوج التمعدن

Bimodal (adj., geol.) مزدوج النمط.
مزدوج المصدر

Bimodal distribution (geol.)
توزيع مزدوج النمط أو المعدل

Bimodal sediment (geol.)
راسب مزدوج النمط

Binary (adj.) مزدوج. إزدواجي

Binary sediment (geol.)
راسب مزدوج

Binary star (astron.) نجم مزدوج

Binary system (chem.) نظام مزدوج.
مزدوج النظام

Bind (n., mining) طبقة طينية

Binder (n., geol.) رابط.
مادة رابطة. مادة ماسكة

Bindheimite (minr.) بندهيمايت.
بندهيميت

Binding energy (chem.) طاقة رابطة.
طاقة الربط. طاقة لاحمة. طاقة الترابط

Binocular (adj., opt.) إزدواجي العينية.
منظار ذو عينيتين. ناظور. منظار مقرب ثنائي

Binocular microscope (opt.)
مجهر إزدواجي العينية.
مجهر مزدوج العينية. مجهر ثنائي العينية.
ميكروسكوب ذو عينيتين

Binomial = Binominal nomenclature (biol.)
تسمية ثنائية حدّانية. تسمية إزدواجية

Bioaccumulated limestone (rk., sed.)
حجر جير أحيائي التراكم.
حجر جير ذو تراكم حيوي.
حجر جير ذو تجمع حيوي

Biocalcarenite (rk., sed.)
رمل كلسي حيوي.
أرّينيت كلسي أحيائي التراكم

Biocalcilutite (rk.) طين كلسي أحيائي

Biocalcilyte (rk., sed.)
كلسيليت أحيائي.
صخر كلسي فتاتي أحيائي

Biocalcirudite (rk., sed.)
صخر حصوي كلسي أحيائي التراكم

Biocalcisiltite (rk., sed.)
صخر فتاتي كلسي أحيائي

Biocharacter (biol.) خاصية أحيائية.
صفة حياتية. صفة أحيائية

Biochemical (adj.) كيميائي أحيائي.
كيماوي أحيائي

Biochemical deposit (geol.)
راسب كيميائي أحيائي.
قُرَارَة كيميائية أحيائية

Biochemical precipitate (geol.)
رواسب كيميائية أحيائية

Biochemical process (biochem.)
عملية كيميائية أحيائية

Biochemical rocks (rks., sed.)
صخور كيمياوية أحيائية

Biochore (ecol.) أرض أحيائية.
بقعة أحيائية

Biochron زمن أحيائي.
وقت أحيائي. أجل النوع الأحيائي

Biochronalogic unit (geol.)
وحدة وقتية أحيائية

Biochronology علم التوقيت الأحيائي
علم تقسيم الزمن الأحيائي

Biochronostratigraphic Unit (geol.)
وحدة طبقية وقتية أحيائية

Bioclast (biol., paleont.) فتاتة أحيائية
فتاتي أحيائي. رضيخي أحيائي

Bioclastic
Bioclastic rock (rk., sed.)
صخر فتاتي أحيائي. صخر رضيخي أحيائي

Bioclastic limestones (rk., sed.)
أحجار جير فتاتية أحيائية

Biocoenosis (n., ecol., biol.)
عشيرة أحيائية

Bioconstructed limestone (rk., sed.)
حجر جير بنائي أحيائي

Biodegradility problems (biol.)
مشاكل الهدم الأحيائي

Biofacies = Biologic facies (biol., geol.)
سحنة أحيائية. سحنة حياتية. سحنة حياتية

Biofacies maps (geol.)
خرائط السحنة الأحيائية

Biogenesis (biol.) نظرية التناسخ.
نشوء أحيائي

Biogenetic rule (=Law) (biol.)
قاعدة التناسخ. قاعدة النشوء الأحيائي

Biogenic (adj., biol.) أحيائي النشأة.
نشو ئيحيوى. نشوئي أحيائي

Biogenic mineral (biol., minr.)
حطام معدني حيوي

Biogenic particles (biol., paleont.)
جسيمات أحيائية

Biogenic rock = Biogenous rock (rk., sed.)
صخر نشوئي أحيائي. صخر أحيائي النشأة

Biogenous sediments (geol.)
رواسب أحيائية رسوبيات أحيائية

Biogeochemical cycle (chem.)
دورة كيميائية أرضية أحيائية.
دورة بيوجيوكيميائية

Biogeochemical prospecting (chem.)
تنقيب كيميائي أرضي أحيائي.
تنقيب جيوكيميائي أحيائي.
تنقيب حَيُوجيوكيميائي

Biogeochemistry
كيمياء أرضية أحيائية. جيوكيمياء أحيائية

Biogeography (biol., geog.)
علم الجغرافيات الأحيائية.
جغرافية أحيائية. علم الجغرافية الأحيائية

Biogeology علم الأرض الأحيائي.
الجيولوجيا الأحيائية

Bioherms (rk., biol.)
أجسام صخرية أحيائية.
كتل صخرية أحيائية.
صخور شعابية متراكمة (بيوهرم).
صخور شُعْبية. صخور مجتمع أحيائي

Bioglyph (biol.) هيرو غليفية حياتية.
هيرو غليف عضوي

Biohermite
= Biolithite (rk., biol.)
صخر حيوي. صخر أحيائي

Biohorizon (biol., sed.)
مستوى أحيائي. أفق أحيائي

Biohydrology (biol.)
علم المياه الأحيائية

Biolite (rk., Biol., sed.)
درن صخري أحيائي

Biolith (rk., Sed) حجر أحيائي

Biolithite (rk., sed.) صخر أحيائي

Biologic facies
= Biofacies (biol., ecol., geol.)
سحنة حياتية. سحنة أحيائية

Biologic materials (biol.)
مواد حيوية

Biological barrier (biol., geol.)
عائق أو حاجز أحيائي

Biologic weathering (biol., geol.)
تجوية حيوية

Biology علم الأحياء.
علم الحياة. بُيولُوجيا

Biome = Habitat (ecol.)
مثوى أحيائي = موطن بيئيء. حيوم

Biomechanical (adj., biol., geol.)
ميكانيكي أحيائي

Biomicrite ميكْرايت أحيائي.
طين جيري أحيائي.
حجر طين جيري به بقايا أحيائية

Biomicrosparite (rk., sed.)
كالسايت مجهري أحيائي.
سبارايت مجهري أحيائي

Biomicrudite (rk., sed.)
حصى جيري أحيائي

Biomineral (minr.) معدن أحيائي

Biomorphic (adj.) شكل أحيائي.
أحيائي الشكل

Bionomic
classification (biol., ecol.)
تصنيف أحيائي ثنائي تسمية

Bio - oomicrite (rk., sed.)
طين جيري سرئي أحيائي

Bio - oosparite (rk., sed.)
سبارايت سرئي أحيائي

Bio - oosparrudite (rk., sed.)
سبارايت حصوي سرئي أحيائي

Biopelite (rk., sed.) طين أحيائي.
طين حيوي

Biopelmicrite (rk., sed.)
طين جيري عقدي أحيائي.
ميكْرايت به عقد طينية جيرية وبقايا أحيائية

Biopelsparite (rk., sed.)
سبارايت عقدي أحيائي

Biorudmicrite (rk., sed.)
ميكْرايت حصوي أحيائي

Biorudpelmicrite (rk., sed.)
ميكْرايت عقدي حصوي أحيائي

Biorudspary micrite (rk., sed.)
ميكْرايت سبارايتي حصوي أحيائي

Bioseries (paleont.)
سلسلة أحيائية أو حيوية

Biosparymicrite (rk., sed.)
ميكْرايت سبارايت أحيائية

Biosparimicrudite (rk., sed.)
ميكْرايت حصوي سبارايت أحيائي

Biosparite (rk., sed.) سبارايت أحيائي

Biosparrudite (rk., sed.)
سبارايت حصوي أحيائي

Biospeleology (biol., spel.)
علم المغاور الأحيائي.
علم الكهوف الأحيائي

Biosphere (geol.) غلاف أحيائي.
محيط أحيائي. غلاف حياتي

Biostasy (biol.) موازنة أحيائية

Biostratigraphic
classification (geol.)
تصنيف طبقي أحيائي

Biostratigraphic column (geol.)
عمود طبقي الأحيائي.
عمود أحيائي الطبقات

Biostratigraphic unit (geol.)
وحدة طبقية أحيائية

Biostratigraphy (geol., stratig.)
طبقة أو طباقية أحيائة. علم الطبقات
الأحيائية. علم الطبقية الأحيائي.
علم الطبقات الحياتي

Biostromes (rks., sed.) صخور أحيائية
صخور شعيبية أحيائية.
صخور شُعَيْبِية صفائحية.
طبقات أحيائية. فَرْشَة صخور أحيائية

Biota (biol.) الأحياء. حيويات.
أحيائية. الحياتيات

Biotic = Biotical (adj., biol.)
حيوي. أحيائي. حياتي

Biotic factor (bot.) عامل حيوي.
عامل أحيائي

Biotite (minr.) بايوتايت. بَيُوتيت.
مايكا سوداء؟ مَيْكا سوداء

Biotite schist (rk., meta.)
شست البايوتايت. شست الميكا السوداء

Biotitite (rk., ign.) بايوتيتايت. بيوتيتيت

Biotitization (n., v.) بَيْتَتة.
تَبَيْتُت. يَتَبَيْتَت

Biotopes (ecol., foss.,envir.)
محيا أماكن. مرابع الأحياء.
مواطن أحيائية. مواطن حيوية

Bioturbated layers (geol.)
طبقات مضطربة أحيائياً.
طبقات مضطربة حيوياً

Bioturbation (geol.) نشاط أحيائي.
إضطراب أحيائي

Bioturbation
- structures (geol.)
بُنَيات إضطرابية أحيائية

Biozone (stratig.) نطاق طبق أحيائي.
نطاق طبقي حياتي

Bipolar ثنائي القطب.

ثنائي القطبية. مزدوج القطب

Bipyramid
= Dipyramid (n., cryst.)

مزدوج الهرم

Bipyramidal (adj., cryst.) هرمي ثنائي

Biradial (phys.) شعاعي ثنائي.

شعاعي مزدوج

Biramous (adj., biol., paleont.)

ثنائية التفرع.

مزدوج التفرع. ثنائية التشعب

Bird (geophys.) قياس المغنطيسية بالطائرة

Bird - foot delta (geol.)

دلتا قدم العصفور. دلتا قدم الطائر

Bird's - eye (geol.) عين العصفور

Bird's eye coal فحم عين العصفور

Bird's eye limestone (rk., sed.)

حجر جير عين العصفور

Bird's eye ore (mining)

ركاز عين العصفور

Bird's
- foot type of delta (geol.)

دلتا طراز قدم الطائر

Bird's - eye view منظر من عَلٍ.

منظر عام من فوق

Bireflectance
= Reflction pleochroism (min.)

إنعكاس مزدوج = إنعكاس تعدد الألوان

Birefringence
= Double refraction
= Birefraction (min.)

إنكسار مزدوج

Birefringent
= Birefractive (adj., min.)

مزدوج الإنكسار

Bisectrix (opt.) منصف الزاوية

Biserial (adj., zool.) مزدوج التسلسل.

ثنائي التسلسل. مزدوج الصف

Biserial and triserial foraminifera (fossil, zool.)

مُنَخْرَبَات ثنائية و ثلاثية التسلسل

Bishop's stone (gemst., minr.)

حجر الفيل

Bismuth (minr.) بزموث

Bismuthinite
= Bismuthine (minr.)

بزموثينايت. بزموثينيت = بزموثين

Bismutite (minr.) بزموتايت. بزموتيت

Bisynchronous ثنائي التزامن

Bit = Drill bit
= Core bit (n., mining, pet. eng.)

الحفارة. لقمة الحفر. حفارة اللب

Bit cutting (civ. eng) كُسارة الحفّارة

Bitheca (graptolites, geol.)

غلاف ثنائي. الغلاف الثاني. العشير

Bitter lake (geol.) بحيرة مُرّة

Bittern (chem.) ماء قع.

ماء قِعاع. زيت الملح

Bittern salt = Epsomite (minr.)

ملح مُر. طح قع = إبسومايت

Bitumen (petrole., chem.) قار. قير.

حُمّر. زفت. بتيومن. بتيومين

Bitumenation
= Bitumenization
= Coalification (n., chem.)

بَتْيَمَة. تَبَتُّيم = بَتْمَنَة.

تَبَتْمُن = تفحم. تفحيم

Bituminiferous (adj.) حاوٍ للقار

Bituminous (adj.) قَاري. قيرِي.

حُمّري. حُمّر

Bituminous coal (chem.)

فحم بتيوميني. فحم قيري. فحم القار

Bituminous lignite
= Pitch coal

ليجنايت بتيوميني = فحم قَارِيّ

Bituminous limestone (geol.)

حجر جير قيري. حجر جير بتيوميني

Bituminous peat (geol.)

خُثّ قيرِي أو بتيوميني

Bituminous rock (rk., sed.)

صخر قيري. صخر بتيوميني

Bituminous sands (mining)

رمال بتيومينية. رمال قيريّة. رمال حُمّرية

Bituminous shale (mining.)

طَفْل قيرِي. طين صفحي حُمري

Bivalve = Bivalved (adj., n., zool.)

مزدوج الصمام.

مزدوج المصراع = ذو صمامين.

ذات صمامين. ذو مصراعين

Bivalvia (n., zool., paleont.)

ثنائية المصراع. مزدوجات المصراع

Bivariate plot ثنائية الإسقاط.

مزدوجة الإسقاط

Bivium (crinoids, zool., paleont.)

الإزدواجية. الثنائية. بيفيوم

Bixbyite (minr.) بكسبايت. بكسبيت

Black
- band iron - ore (met., min.)

حزام من ركاز الحديد الأسود

Blackband ironstone (min.)

حجر الحديد الأسود الحلقي.

حجر حديدي أسود النطاق

Blackband ore (mining)

ركاز شريط أسود

Blackbands (minrs., geol.)

أحزمة سوداء. نطق سوداء

Black chalk (rk.) طباشير أسود

Black chert (minr.) ظر أسود.

شرت أسود. صوّانة سوداء

Black coal فحم أسود

Black concentrate (mining)

مُركّز أسود

Black cotton soil
= Regur (ped, geol.)

تربة القطن السوداء

Blackdamp
= Firedamp (mining)

غاز أسود. غاز الفحم

Black diamond
= Carbonado (minr.)

ماس أسود = كاربونادو

Black earth (geol.) تراب أسود.

مسحوق فحم أسمر

Black gold (minr.) ذهب أسود

Black ice (glaciol.) جليد أسود.

جليد قاتم

Black mud (geol.) وحل أسود.

طين أسود. حجر طين أسود

Black sands (geol., mining)
رمال سوداء

Black shale
= Biopelite (rk., sed.)
طين صفحي أسود. طَفْل أسود

Black smoker مدخنة الدخان الأسود

Black strap (pet. eng.) قُرَارَة سوداء

Blade (bot., minr.) نصل. شفرة. صفيحة

Bladed (adj.) ورقي. نصلي. شفري.
صفائحي. حدية. رفيع البروزات

Blakeite (minr) بلاكئيت

Blancan (hist. geol.) البلانكي.
البلانكان

Blanket = Sheet (n.) بطانية.
دِثار. غطاء

Blanketed area (geol.)
مساحة محجوبة

Blast = Shock wave (n., geophys.)
رَجَّة. هزَّة عنيفة. رمي.
إنفجار. نسْف. = موجة مرتجَّة

Blastic deformation (meta.)
تشوه نسفي

Blasting = Blastation (n.) سَفْن.
نسف. عصف. سفي. سفع. صفع. إرتطام

Blastoidea
= Blastoids (paleon., zool.)
برعميات. برعمانيات. شوكيات الجلد

Blastomylonitic texture (geol.)
مستخلف النسيج المايلونيتي المتبلور

Blastopelitic (geol., meta.)
مستخلف نسيج طيني تحولي

Blastoporphyritic (geol., meta)
مستخلف نسيج بورفيري تحولي

Blastopsammitic (geol., meta.)
مستخلف نسيج رملي تحولي

Blastopsephitic (geol., meta.)
مستخلف نسيج حصوي تحولي

B layer (seis.) طبقة ب

Bleaching clay (geol.) طين مُبَيِّض.
طين قصري اللون

Blende = Sphalerite (zinc, minr.)
بلند. توليفة = سفاليرايت. زكاز الزنك

Blended unconformity (geol.)
تخالف مولف

Blending مزج. توليف

Blind coal فحم كفيف. فحم لالهبي

Blind joints (geol.) فواصل خفية

Blind lake (geol.)
بُحَيْرة لا منبثقة. بُحَيْرة لا متدفقة

Blind lode = Blind vein (mining)
عرق معدني متخفي

Blind valley (geol.) وادٍ أبتر

Blind zone (seis.) نطاق خَفي.
نطاق مستتر. نطاق التستر. نطاق الإختفاء

Blisters (coal, volc.) نتوأت

Block = Massif (n., geol.) عائق.
كتلة. جلمود. عقبة. قالب. سد

Block caving (mining) تكهف كتلة.
تجويف كتلي

Block diagram (eng.) مجسم بياني.
رسمة بيانية مجسمة. مخطط مجسم

Block faulted areas (geol.)
مناطق كتلية تصدعية

Block faulted
Mountains (geol., tect.)
جبال كتلية تصدعية

Block faulting (geol.) تصدع كتلي.
تصدع الكتل. تصدع كتلة

Block folding (geol.) طي كتلي.
طي كتلة. طي الكتل

Block - holing (mining)
تثقيب الكتل. تثقيب كتلي. تثقيب كتلة

Blocking layer = Imper (geol.)
طبقة مانعة

Block lava
= Blocky lava (geol., volc.)
حِمَمْ اللاَّبة المتكتلة الوعرة. لابة كتلية.
لابة كتل حَرَة. كتل حِمَمِيَّة. كتل بركانية

Block mountains (geol., tect.)
جبال كتلة. جبال إنكسارية

Blocks (geol., volc.) كتل. بلوكّات

Blocky lava (geol., volc.) لابة كتلية.
حِمَمْ كتلية. لابة متكتلة

Bloedite (minr.) بلوئيديت

Bloodstone (gemst, minr.) حجر الدم.
خلقدون يَشْب

Bloom
= Blossom (meteorol, minr.)
غبار عضوي. غبار سطحي

Blow = Blow - hole (coast.) نفخ.
نفخة. هبة. منفذ هواء.
منفذ غاز. فجوة غازية. فجوة رذاذية

Blowing well (civ. eng.) بِئر فائرة.
بِئر نفاخة. بِئر إرتوازية

Blown sand (geol.) رمل مذري.
رمل ريحي. رمل الرياح

Blowout = Blow - out (eng. geol.)
تقوض. تحوض.
إنطلاق فجائي. نفخة هوائية.
تذرية. حفرة تذرية. منخفض التذرية

Blowout area (geol.)
منطقة هبوب الريح

Blowout dune (geol.) كثيب مذري.
كثيب إنطلاق

Blowpiping (eng., min.) حَمْلَجَة.
نفخ أنبوبي

Blue amber عنبر أزرق. كهرمان أزرق

Blue asbestos
= Crocidolite (minr.)
شريط أزرق.
الأسبستوس الأزرق = كروسيدولايت

Blue - green algae (bot.)
طحالب خضراء مُزَرَقَة أو زرقاء

Blue ironstone (minr.)
حجر الحديد الأزرق

Blue magnetism (phys.)
مغنطيسية زرقاء

Blue mud (geol.) وحل أزرق.
طين أزرق

Blue ochre = Vivianite (minr.)
مغرة زرقاء. مغرة الحديد الأزرق

Blue quartz (minr.) كوارتز أزرق

Blueschist (rk., meta.) شست أزرق.
النضيد الأزرق

Bluestone (chem., minr.) حجر أزرق

Bluff (n., geol.) صَدَفٌ . شفير . جُرُف

Boat channel قناة زورقية . قناة قاربية

Bobierrite (minr.) ببيريت . بوبييريت

Bodenite (minr.) بودنايت . بُودِنيت

Bodily tide (meteorol.)
مدّ وجَزْر جِرْمي

Body chamber (zool., paleont.)
حُجْرة الجسم

Body waves (seis.)
موجات زلزالية جسمية
موجات زلزالية باطنية

Body - wave magnitude (seis.)
قدرة الموجات الجسمية

Body - whorl (zool.) لَفّة الجسم.
حوية الجسم

Boehmite = Bohmite (minr.)
بوهمايت . بوهميت . بوميت

Bog = Swamp (n., bot.) غيضة.
مغيض. مستنقع

Bog coal فحم مستنقعي. فحم مغيض

Boghead coal (chem.)
فحم رأس مغيض.
فحم قيري وَقَّاد. فحم الأُشْنيات

Bog iron - ore (min.)
ركاز حديد المستنقع. ركاز حديد المغيض

Bog lake (bot., geol.) بحيرة مستنقعية

Bog limonite (geol.)
ليمونايت المستنقع

Bog ore (mining)
ركاز المغيض. ركاز المستنقع

Bog soil (ped.) تربة المغيض
تربة المستنقع

Bohemian garnet (gemst., minr.)
عقيق بوهيمي
عقيق بوهيمي. جارنت بوهيمي

Bohemian ruby (gemst., minr.)
ياقوت بوهيمي. الياقوت البوهيمي

Bohemian topaz (gemst., minr.)
توباز بوهيمي. التوباز البوهيمي

Bolar (adj.) طيني. صلصالي

Bold outcrops (geol.)
منكشفات صخرية مدموغة

Bole (eng.) طين خزفي. صلصال خزفي

Boleite (minr.) بوليئيت

Bolide (astron.) شهاب متوهج.
شهاب متفجر. نيزيك متفجر

Bolson (geol.) حوض طميي
منخفض صحراوي

Bonamite (minr.) بونامايت . بوناميت

Bonanza (mining)
عرق معدني غني بالركاز

Bond (n., chem.) رابطة.
رباط. لحمة. وصلة

Bond clay (geol.) طين رابط.
صلصال رابط

Bone (minr.) بون

Bone beds (geol.) طبقات عظمية.
طبقات عَظْم. طبقات ذات أحافير عَظْمِية

Bone breccia
= Osseous breccia
بريشا عَظْمية

Bone cave كهف عَظْمِي

Bone chert (geol.)
شِرْت (صَوّان) مرمّد

Bone coal = Bony coal (mining)
فحم مرمّد = الفحم الحجري أو المرمد

Bone phosphate
of lime (chem., geol.)
فوسفات عظم الجير

Bone turquoise (minr.)
فيروز عظم متحجر

Bont (mining) تخصّر العرق المعدني

Book clay طين ورقي

Bookhouse structure (geol.)
بِنْية ورقية مزدحمة. بَنْية صفائح محتشدة

Book structure (geol.) بِنْية رزمية.
بِنْية صفائح

Booming (mining.) غسل مائي

Booming dure (geol.) كثيب طنان

Booming sand
= Roaring Sand
= Sounding Sand (geol.)
رمل طنان. رمل رنان. رمل مصوت

Booster pump (eng.) مضخة مُعَزِّزَة
مضخة مُؤَازِرَة. مضخة تقوية

Booster station (eng.) محطة مُؤَازِرَة
محطة تقوية

Boothite (minr.) بوثيت . بوثايت

Boracite (minr.) بوراسايت . بوراسيت

Borasca (mining.) منجم نافذ.
منجم خال. منجم مستهلك

Borate mineral (chem.)
معدن البورات

Borax (minr.) بورق. بوراكس

Bord (mining)
سرب جانبي (عبر طبقة فحم)

Border (n.) حرف . حافة.
جانب . حد. تخْم. حاشية

Border facies (geol.) سحنة حَدِّية
سحنة حافية. سحنة حرفية

Border fault (geol.) صدع حافي
صدع متاخم. صدع حد

Bore (marine, geol., volc.) تجويف . ثقب .
حفرة. حفيرة. جيد. بئر عميقة.
منفذ فوارة. موجة عارمة. جيد رملي غائص

Bored surface (geol.) سطح محفّر
سطح مثقّب

Bored well (hydrol.) بئر كشوفة

Borehole (civ. eng.) حفرة.
ثقب الحفر. ثقب إستطلاع. بئرحفر

Borehole cores (geol.) لُبّيات بِئْرِية
عيّنات لُبِّية بِئْرِية

Borehole log سِجِل ثقب الحفر.
قطاع الحُفْرة. سِجِل بِئْري

Borehole mining (mining)
تعدين بالآبار.
تعدين بالتثقيب. تعدين بحفر التخريم

Bore meal (mining) غبار الحفر

Bore oil (pet. eng.) زيت الحفر

Boric acid (chem.) حِمْض البوريك

Borickite (minr.) بوريكايت. بوريكيت

Boring (paleont., zool.) حَفْر. تجويف

تقوير. محْفَر. تجويف. مكان الحفر

Boring by percussion (pet. eng.)

حَفْر بالطَّرْق

Boring porosity (geol.) سِجِل الحفر

Borings (zool.) ثقوب الديدان

محافر. أماكن الحفر

Boring sample
= Core sample (geol.)

عَيِّنة حفر. عيِّنة الحفر

Bornhardts (geol.) جبل مفرد.

جبال مفردة

Bornite (minr.) بورنايت. بورنيت

Boroll (ped.) بُورُول

Boron (chem) بورون. بور

Boronatrocalcite
= Ulexite (minr.)

بوروناتروكالسيت = يولكسيت

Boron minerals (minrs.)

معادن البورون

Borrow (n., geol.) حفير. حفر

Bort = Boart (minr.) كسارة ماس.

ماس أسود. أرد ماس. كَرْبُونَادُو

Boss (paleont., geomorph., ign., geol.)

حدبة. سنام. عُجَيْرة. عقدة. رئيسة.

تُلَيْل. شخيص. شاخص. شاخصة. شخيصة

Bosses (ign.) كتل صخرية شاخصة.

حدبات شاخصية

Bossed - out مُقَبَّب

Bossed - up مُصَرِّر (للمطروقات)

Botany علم النبات

Botanical anomaly شاذة نباتية

Bothriocidarnidea (paleont.)

قنافذ بدائية

Bothriolepis (paleont.)

مزين الواح الدرقة.

مثقب القشور. مثقب الْفَلُوس

Botryogen (minr.) بوتريوجن

Botroid = Botryoidal (adj., geol.)

عنقوداني. عنقودي. عنقودية

Botryoidal aggregates (geol.)

جمعات عنقودانية.

تجمعات عنقودية. تكتلات عنقودانية

Botryoidal form
= Botryodal habit (geol.)

كيان عنقوداني = هيئة عنقودانية

Bottom (n., geol.) قاع. قعر. أسفل.

قاعدة. سطح سفلي. سُفْل. قرار. حضيض

Bottom hole قاع البئر.

ثقب القاع. قعر البئر

Bottom hole choke

مخنق في قاع البئر

Bottom hole choke
= Bottom hole casing
= Production casing (pet. eng.)

تبطين قاع البئر = تبطين إنتاجي

Bottom hole
flowing pressure (pet. eng.)

ضغط الإنسياب في قاع البئر

Bottom hole pressure

ضغط قاع البئر. ضغط قعر البئر

Bottom hole
temperature (pet. eng.)

درجة حرارة قاع البئر

Bottom moraine (glaciol.)

جلمدة قاعية

ركام مجلدي قاعي. ركام جليدي قاعدي

Bottom samples (oceanog.)

عينات قاعية

Bottom sedimentation (geol.)

ترسب قاعي

Bottom - set (geol.) طقم القاع.

مجموعة قاع الدلتا. مجموعة طبقات القاع

Bottom - set beds
= Bottomset (geol.)

مجموعة طبقات القاع = مجموعة قاع الدلتا

Bottomset deposits (geol.)

قَرَارَات مجموعة القاع.

رواسب مجموعة القاع

Bottom terrace (geol.) شرفة القاع.

شرفة القعر

Bottom traction (geol.) جر سفلي

جر قاعي. سحب قاعي. سحب سفلي

Bottom water (oceanog., petrole.)

ماء القاع. الماء القاعي. الماء العميق

Boudinage structure (geol.)

بِنْيَة حشوية

Bouguer anomaly شاذة بوجيير

Bouguer correction (geol.)

تصحيح بُوجِيير (عن التنقيب التثاقلي)

Bouguer
gravity anomaly (geol.)

شاذة بوجيير التثاقلية

Bouguer plate (geol.) صفيحة بوجيير

لوح بوجيير

Boulangerite (minr.) بولانجرايت.

بولانجريت

Boulder = Bowlder (geol.) جلمود

Boulder barricade (coast, geol.)

عقبة جلمود. متراس جلمود

Boulder barrier (glaciol., geol.)

حاجز جلمود

Boulder beach (geol.)

شاطيء جلمودي

Boulder bed
= Boulder conglomerate (geol.)

طبقة جلمود = مُلَمْلَك جلمود

Boulder belt (glaciol.) حزام جلمود

شريط جلمود

Boulder clay
= Drift clay (glaciol., geol.)

طين جلمود. صلصال جلمود

Boulderet (geol.) جُلَيْمِيد

Boulder fan (geol.) مروحة جلمود.

تلعة جلمود

Boulder field (geol.) حقل الجلاميد

حقل جلمود. فلا جلمود

Boulder gravel (geol.) حصاء جلمود

جَرْوَل جلمود

Boulder
of decomposition (geol.)

جلمود الحل. جلمود تحلل. جلاميد تحلل

Boulder
of disintegration (geol.)

جلاميد التفتت. جلمود تفتت أو تفكك

Boulder opal (geol.) أوبال جلمودي

Boulders (geol.) جلاميد

Boulder size (geol.) حجم جلمود.
مقاس جلمودي. في حجم جلمود

Boulderstone (rk., sed.) حجر جلمود
حجر جلمودي

Boulder wall (glaciol.)
جدار جلمودي

Bouma cycle (sed., geol.) دورة بوما

Bounce (v., n.) إرتد
وثبة مفاجئة. نط. تأرجح

Bounce cast (geol.) طابع تأرجحي
طابع وَثْبِي. حشوة علامة إرتداد

Bounce mark (geol.) علامة إرتداد.
علامة النط. علامة الوثب. علامة التأرجح

Bound (adj., n.) متاخم. مقيد.
محدد. تخم. حد

Boundry conditions ظروف. حدِّية
شروط حدِّية

Boundary current (oceanog.)
تيار حدِّي. تيار فاصل

Boundary fault (coal, mining)
صدع حدِّي. صدع فاصل

Boundary layer (fluid) طبقة حدِّية.
طبقة تخم

Boundary line (geochem., surv.)
خط تخم. خط تعادل. خط تقاطع.
خط حد. فاصل. خط تلاقٍ. خط الحدود

Boundary post (surv.) مَعْلَم حدود

Boundary stratotype (geol., stratig.)
طراز طبقي الحدي

Boundary surface (geol.)
سطح فاصل

Boundary survey (surv.)
مسح حدِّي

Boundary wave (seis.) مَوْجة حد
مَوْجة حدِّية

Bound gravel (geol.) جَرْوَل مقيد
حصاء مقيَّدة

Boundinage structure (geol.)
بِنْيَة حدِّية مطيلة

Boundstone (rk., sed.)
حجر مترابط أحيائي.
حجر ملتحم الحبيبات

Bound water (biol., bot.) ماء مقيَّد

Bournonite (minr.) بورنونايت.
بورنونيت

Boussingaultite (minr.)
بوسنجولتايت. بوسنجولتيت

Bowen's reaction series
= **Bowen's reaction principle** (geol.,min.)
سلسلة تفاعل بووين
= مبدأ تفاعلات بووين

Bowie effect formula (geophys.)
صيغة تأثير بَوْي

Box fold (geol.) طية صندوقية

Box sextant (surv.) سدسية صندوقية
آلة السدس الصندوقية

B - pinacoid = Side pinacoid
= **Brachy pinacoid** (cryst.)
المنسطح ب = منسطح الجنب.
= المنسطح الصغير

Brachial (adj., zool) ذراعي. ذراعية
صفيحة ذراعية. عَضُدِي

Brachial plates (crinoid)
ألواح عضدية.
ألواح ذراعية. صفائح ذراعية

Brachial valve (brachiopod)
مصراع عضدي

Brachidium (brachiopod) العضيد
عضد معقوف. الهيكل العضدي.
هيكل العرف الكلسي. عضد أنشوطي

Brachiophore نتوء عضدي.
حامل عضد

Brachiopoda
= **Brachiopods** (zool.)
المسرجانيات. المسرجيات.
عضديات القدم. عضديات الأرجل.
ذوات الأرجل العضدية.
ذوات القدم العضدية

Brachium (zool.) ذراع عضد

Brachy - axis
= **Brachyaxis** (cryst.)
محور قصير

Brachydome (cryst.) قبة قصيرة.
السنام القصير. قبة صغيرة. السنام الصغير

Brachygeosyncline (geol., tect.)
زورق أرضي قصير. قعيرة عُظْمَى قصيرة

Brachylinear قصير التخطيط
خطي قصير

Brachypinacoid
= **B - pinacoid**
= **Side pinacoid** (cryst.)
منسطح قصير
= منسطح ب = منسطح الجنب

Brackish (hydrol.) زُعَاق.
أجاج. مسوس

Brackish water (hydrol.)
ماء مسوس. ماء أجاج.
ماء بحري ضحل. ماء قليل الملوحة

Bragg angle (cryst.) زاوية براج.
زاوية براغ

Bragg reflection (cryst., min., x-ray)
إنعكاس براغ. إنعكاس براج

Braid (n., v.) جَدِيلَة. ضَفِيرَة.
فرع. يُجَدِّل. يُضَفِّر. يتفرع

Braid bar (streams) حاجز فرعي

Braided (geomorph.) مُضَفَّر. معقوص.
مُجَدّل. متشعب.
كثير الفروع. متعدد المجاري

Braided channels (geomorph.)
مناهر مُضَفَّرة. قنوات نهرية متشعبة

Braided drainage pattern (geomorph.)
نمط صرف متفرع. نمط صرف مُضَفَّر

Braided river (geomorph.)
نهر مُضَفَّر. نهر مُجَدْوَل. نهر مُتَشَعِّب

Braided stream (geomorph.)
مجرى مُجَدْوَل.
جدول متشابك. جدول مُضَفَّر. نهر مُضَفَّر.
نهر متشعب. نهر متفرع. نهر متعدد الأفرع

Braiding river (geomorph.)
نهر متعدد المجاري. نهر مضفور.
نهر مُضَفَّر القنوات. نهر مُتَشَعِّب المجاري.
نهر مُتَشَعِّب القنوات

Brain coral (zool.) مرجان دِمَاغِي

Brait (minr.) ماس خشن. برات

Braize دقيق فحم الكوك.
مسحوق فحم الكوك

Brammallite (minr.) براmalايت.
براماليت

Branch (n., geomorph.) رافد. فرع

Branch fault (geol.) صدع مساعد
صدع فرع. صدع فرعي

Branchia (pl. Branchiae, zool.)
خيشوم. (خياشيم)

Branchial carina (zool.)
قص خيشومي. حيد خيشومي

Branchial chamber (zool.)
حجرة خيشومية

Branchial region (zool.)
منطقة خيشومية

Branching fault (geol.) صدع متفرع

Branching rill marks (geol.)
علامات جدولية مائية متفرعة

Branchiopod (zool.) خيشومية القدم

Brandtite (minr.) براندتايت.
براندتيت

Brash (n., geol.) شظايا جليد

Brash ice = Brash (geol., glaciol.)
شظايا جليدية

Brass = Brasses (met.)
نحاس أصفر. صُفْر

Brass ore (mining, min.) ركاز الصُّفْر.
خام الصُّفْر

Braunite (minr.) براونايت. براونيت.
برونايت. برونيت

Bravais lattice (cryst.) شبيكة برافاس
شبيكة. برافاز

Bravoite (minr.) برافويت

Brazilian emerald (gemst.)
زمرد برازيلي

Brazilianite (minr.) برازيليانايت.
برازيليانيت

Brazilian ruby (gemst.)
ياقوت أحمر برازيلي

Brazilian sapphire (gemst.)
سافير برازيلي. ياقوت أزرق برازيلي

Brazilian topaz (gemst.)
توباز برازيلي

Brazilite (minrs.) برازيلايت. برازيليت

Breached (volc.) متصدع.
متكسر. مكشوط

Breached anticline (geol.)
قبوة مكشوطة.
حنيرة مثلومة. طية محدبة مثلومة

Bread - crust bomb (volc.)
قنبلة قشرة الخبز

Bread - crust surface (geol.)
سطح قشرة الخبز

Break (hiatus, geol., stratig.)
إنقطاع ترسب. توقف ترسب.
فجوة ترسب. ثغرة ترسب

Breaker (waves, oceanog.)
موجة كاسرة. موجة متكسرة

Breaker zone (oceanog.)
نطاق كاسر الآمواج.
منطقة إنكسار الأمواج.
نطاق الإنكسار الموجي

Breaking - droptheory (meteorol.)
نظرية القطرة المُنْفَلِقة.
نظرية القطرة الكاسرة

Breaking off (n.) إختراق.
إنقطاع. كسر

Breaking point (eng., geol.)
نقطة الإنكسار

Breaks in the succesion (geol.,statig.)
توقفات أو إنقطاعات التعاقب

Break thrust (geol.) دسر قاصم.
دفع قاصم أو كاسر

Breakup of pangaea (hist. geol)
تَفَكُّك قارة بانجيا العظمى

Break water (civ. eng.) مُكَسِّر الموج.
حاجز مُكَسِّر الموج. حائل الموج.
مَلْطَم الموج. مرطم الموج. حاجز الموج

Breathing of river نبض النهر

Breccia (rk., geol.) راهصة. بريشيا.
بريشة. صخر البريشة

Breccia - conglomerate (geol.)
راهصة دملوك مزواة. بريشة دملوك مزواة
بريشيا – كنجلوميرات. رصيص – بريشيا

Breccia dike (geol.) جُدَّة بريش قاطعة

Breccia porosity (geol.)
مسامية البريش

Breccia sandstone (geol.)
حجر رمل بريش

Brecciation (n., geol.) تَبَرُّيش. تَرَهُّص

Breccia vein (geol.) عِرْق البريش

Breccia zone (geol.) نطاق البريش.
نطاق الرواهص. نطاق الراهص

Brecciola (geol.) رُوَيْهِصَة. بريشة

Bredbergite (minr.) بردبيرجايت.
بردبيرجيت

Bredigtite (minr.) برديجتايت. برديجتيت

Breithauptite (minr.) بريثوبتايت.
بريثوبتيت. برايتهوبتيت

Bretonian orogeny (hist. geol.)
التَجَبُّل البريتوني

Brevicone shell (zool., paleont.)
صَدَفة قصيرة المحوى. الصَّدَفة الممتلئة

Brewster angle (opt.) زاوية بروستر

Brewsterite (minr.) بروسترايت.
بروستريت

Brewsterlinite (liquid, chem.)
بروسترلينيت

Brick (s) (n.) طُوبة حمراء. قِرْميدة.
لَبِنَة. آجرة أو طُوب. طابوقة. طُوب

Brick clay = Brick earth
صلصال الطُّوب. طين الطُّوب.
طَفَال لصنع الطُّوب = تراب الطُّوب

Brick - earth (s) (ped.)
تراب الطُّوب .
تربة الطُّوب . الطُّوب الفخاري

Bridgerian (hist. geol.) الْبِرِيدْجري

Bright coal (geol.) فحم ناصع.
فحم لامع

Bright nebula (astron.) سديم لامع

Bright segment (meteorol.)
فصّ لامع. قنطرة متألقة

Bright spots (seis.) نُقَط باهرة.
نُقَط ساطعة. بُقَع ساطعة

Brilliant (adj.) برّاق. لامع.
لمّاع. زاهٍ. متألق

Brilliant colour (min.) لون زاهٍ

Brilliant cut قَطْع متألق. قَطْع لامع

Brim (paleont.) حافة أمامية

Brimestone
= Roll - sulphur (chem., minr.)
حجر الإشتعال. حجر الكبريت.
كبريت العمود. أعمدة الكبريت

Brine = Natural brine (chem.)
أُجاج. أُجاجة. أجاج. محلول ملحي مُرّ.
ماء ملح مُرّ = الأجاج الطبيعي

Brine gauge
= Salionometer (eng.)
مقياس الأجاج. مقياس الملوحة

Brink point (geol.) نقطة الإنكسار.
نقطة الحافة

Britholite (geol.) بريثوليت . بريثوليت

Brittle (adj., geol.) قَصِفْ.
قَصِم. قَصيف. قَصيم. إنكساري.
هَشّ. قابل لِلْكَسْر. سهل الْكَسْر

Brittle deformation (struc. geol.)
تشوه تَقَصُّفي.
تشوه قَصِفْ. تَحرُّف تَهشُّمي

Brittle iron (met.) حديد قَصِفْ.
حديد هَشّ

Brittle mica (minr.) ميكا قصفة.
مايكا قصفة. ميكا هشة

Brittleness (n.) تَقَصُّف. قَصْف.
هَشَاشِيَّة. تقعُّف. قُصَافَة

Brittle point (met.) نقطة التقصّف

Brittle silver ore
ركازات الفضة القصيفة

Broad elongated
Trough (geol., geomorph.)
حوض عريض ممطول

Brocenite (minr.) بروسينايت.
بروسينيت

Brochantite (minr.) بروكانتايت.
بروكانتيت. بروتشانتايت

Broken belt (glaciol.) شريط مقطوع.
حزام مكسور

Broken folds = Isolated folds
= Brachyfolds (geol.)
طيات مُكَسَّرة
= طيات منفصلة = طيات قصيرة

Broken formation (geol.)
تكوين متقطع

Broken - glass rock (volc.)
صخور بركانية زجاجية مُكَسَّرة

Broken sand (geol.) رمل متقطع.
رمل خليط التتابع

Broken shorline (ocean.)
شاطئ مُكَسَّر. خط شاطئ متقطع

Broken stream (geol.)
جدول مقطوع. مجرى مقطوع. نهر متقطع

Bromagyrite (minr.) بروماجيرايت.
بروماجيريت

Bromellite (minr.) بروميللايت.
بروميلّيت

Bromlite (minr.) بروملايت. برومليت

Bromoform (heavy liquid, chem.)
بروموفورم

Brontides (seis.) دَمْدَمَة

Brontolith = Brontolite
برونتوليث = برونتولايت

Brontosaur
= Brontosaurus (paleont.)
برونتصور = برنتوصوروس

Bronzite (minr.) برونزايت. برونزيت

Bronzitite (rk.) برونزونايت.
برونزونيت

Brook = Brock (n., geol) جدول.
غدير

Brookite (minr.) بروكايت. بروكيت

Brooklet = Rill (n., geol.)
جديول جُدَيْل. غُدَيْر. جديول صغير.
مجرى مائي صغير جداً

Brow (geomorph) سِرْب مائل منحدر

Brown algae (bot.) طحالب سمراء.
طحالب بُنِّية اللون

Brown body (bryozoa) جسم أسمر.
جسم بُنِّي

Brownclay (geol.) صلصال أسمر.
طين بُنِّي

Brown coal
= Lignite (chem., geol.)
فحم أسمر. ليجنايت بُنِّي

Brown corundum (gemst, minr.)
ياقوت أسمر. ياقوت بُنِّي

Brown dwarf (astron.) قزم أسمر.
قزم بُنِّي

Brown hematite (minr.)
هيماتايت أسمر. هيماتيت بُنِّي

Brown iron ore
= Brown hematite
= Limonite (minr.)
ركاز الحديد الأسمر. ركاز الحديد البُنِّي
= هيماتايت بُنِّي = ليمونايت

Brownish (adj.) مُسْمَرّ.
ضارب إلى السُّمرة

Brown lignite (chem., coal)
ليجنايت أسمر. ليجنيت بُنِّي

Brown mica (minr.) ميكا سمراء.
ميكا بُنِّية

Brown millerite (minr.)
براونميليرايت. براونميليريت

Brown ocher = Ochre (chem.)
مُغرة سمراء. مُغرة بُنِّيَّة

Brown ore (mining) ركاز أسمر.
ركاز بُنِّي

Brown podzolic soil (ped.)
تربة بودزولية سمراء.
تربة بيضاء – رمادية بُنِّيّة

Brown red (adj.) أحمر مِسْمر.
أحمر بُنّي. كُمّيت

Brown rock (rk., geol.) صخر أسمر.
صخر بُنِّي

Brown soil (adj., ped.) تربة سمراء.
تربة البُنيّة

Brown spar (minr.) لاصف أسمر.
سبار بُنِّي

Brownstone (rk., geol) حجر أسمر
حجر أسود رملي. حجر بُنِّي

Browser (zool.) فقاري مَرْعَوِي.
ماشية عُشْب. فقاري أرضي عاشِبْ

Browsing traces (geol., zool.)
أثار مرعوية

Brucite (adj.) بروسايت. بروسيت

Brunch faulting
= Fault folding (geol.)
طي تصدعي. تطيّق صدعي

Brunckite (minr.) برونكايت.
برونكيت

Brunton compass (geol.)
بوصلة برنتون

Brush cast (geol.) قالب فرشاة

Brushite (minr.) بروشايت. بروشيت

Brush mark (geol.) علامة الفرشاة.
علامة الأجَمة. علامة فرجون

Bruxellian (hist. geol.) البروكسيلي

Bryalgal (rk., geol., biol)
حجر جير طحلبي

Bryology (bot.) عِلْم الطحالب.
عِلْم الحزازيات

Bryophyta (bot.) حزازيات.
حزازيات نباتية. نباتات طحلبية

Bryophyte (s) (bot.) شعبة الحزازيات.
نبات طحلبي. النباتات الحزازية

Bryozoa = Bryozoan (zool.)
حزازيات. جماعيات.
حزازيات حيوانية. حيوانات طحلبية

Bubble (n., surv.) فقاعة

Bubble sand structure (geol.)
بِنْية الرمل الفقاعي

Bucaramangite (fossil, resin)
بوكارامانجيت

Buchan type
metamorphic sequence (geol.)
تتابع أو تسلسل متحول
من طراز الْبكان أو الْبوخان

Buchite (rk., meta.) بوشيت.
بوشايت. بوكايت. بوكيت

Buchonite (rk.) بوكونايت. بوكونيت

Buckle folds (geol.) طيات إحديداب.
طيات الضغط.
طيات مُنْبَعِجة. طيات إنبعاج

Buckling (met.) تجعيد.
إنبعاج. إحديداب. تحدب

Bud (n., bot.) برعوم.
بُرْعُم. بُرْعُمة (الزهرة)

Budding (bot.) تبرعُم. بَرْعَمة

Buddle (mining)
حفرة (محدبة أو مقعرة)

Buff colour (adj.) لون الجلد.
لون أديمي. لون لحمي

Buhrstone
= Burrstone (rk., sed.)
حجر الطاحو

Building material (geol.) مواد البناء

Building stone (rk., geol.)
حجر البناء

Bulbous (adj., bot.) بصلي.
منتفخ الجذور. منتفخ الطرف.
ذو جذور بصلية الشكل

Bulge (n., geol.) بروز. إنتفاخ.
نتوء. جحوظ. تورم

Bulitian (hist. geol) البوليتي

Bulk density (eng.) كثافة إجمالية.
كثافة كلية. كثافة ظاهرية. كثافة بادية

Bulk modulus (eng.)
معامل الإنضباط.
معامل تغير الحجم. مغاير الحجم

Bullard discontinuity (seis.)
خط بولارد الإنقطاعي

Bull mica (minr.) ميكا ثُوريَّة

Bull quartz (minr.) كوارتز ثُورِيّ.
كوارتز لاركازي

Bunsenite (minr.) بونسينايت.
بونسينيت

Burdigalian (hist. geol.) الْبوردِيجَالي

Burial metamophism (geol.)
تحول دفني. تحول دفيني. تحول مطمور

Buried channels (geol.)
قنوات مدفونة.
قنوات دفينة. قنوات مطمورة

Buried erosion surface (geol.)
سطح تحات مطمور. سطح تآكل مدفون

Burierd hills (geol.) تلال دفينة.
تلال مطمورة

Buried ridges (geol.) أخْيُد مدفونة.
أخْيُد. حيود مطمورة

Buried river (geol.) نهر مدفون
نهر جوفي. نهر مطمور

Buried soil (ped.) تربة مدفونة.
تربة دفينة

Buried structure (geol.)
بِنْيَة مطمورة. تركيب دفين

Buried topography (geomorph.)
تضاريس مدفونة. تضاريس دفينة.
تضاريس طوبوغرافية مطمورة

Buried valley (geol.) وادٍ مطمور.
وادٍ مدفون

Burmite (fossil, resin) بورمايت.
بُرْميت. بورميت

Burning (n.,adj.) حرق. إحتراق.
حارق. محرق

Burning point (chem.)
درجة الإحتراق. درجة الحرق

Burnt coal (geol.) فحم محروق

Burnt stone (gemst.) حجر محروق

Burr = Bur (n., geol.)
صخر رمل صلب

Burrow (n., v., paleont., mining)
مَسْلك أحيائي. حفرة أنبوبية أحيائية.
ثُقْب. جُحْر. مَسْلك. حَفْر. تثقيب.
يحفر جُحْراً. يسكن في جحر. صخر عقيم

Burrowed limestone (rk., sed.)
حجر جير مُثقَّب.
حجر جير محفور. حجر جير مسلكي

Burrowing (n., adj., paleont.) ثاقب.
حافر. حفار.
الحفر الأحيائي. مسلك أحيائي

Burrowing organisms
كائنات حفارة

Burrow porosity (geol)
مسامية الحفر. مسامية مَسْلَكية

Burst (n., geol.) إنفجار.
إنبثاق. تفجير. تشظية

Burstone = Buhrstone
حجر الطاحون

Bustamite (minr.) بوستامايت.
بوستاميت

Bustite = Aubrite بوستايت.
بوستيت

Buttes = Tenthills (geol.)
تلاع. روابي. أكمة. شواهد جبلية.
تلال خيمية. هضاب وحيدة.

Buttgenbachite (minr.) بتجنباشايت.
بتجنباشيت

Buttress (geol., geomorph., paleont.)
رَعْن. سناد دعامي. أَنْف.
كِتف الجبل. دعامة. سنادة. مسند

Buttress sand (geol.)
حجر رمل دعامي. حجر رمل كتفي

Buttress unconformity (geol.)
تخالف تَنَاكُبي.
عدم توافق كِتْفِي. عدم توافق دِعَامي

Buzz (v., chem.) أزَّ. طنَّ

By - channel (geol.) منهرجانبي.
قناة ثانوية. قناة عرضية. قناة توصيل

Byerite بايرايت. بايريت

By - pass = Bypass (n., civ. eng.)
طريق جانبي.
مجري جانبي. تحويلة. مجزئ التيار

By - products (chem., pet. eng)
حصيلة ثانوية. ناتج ثانوي

Bysmalith (rk., ign.) صخر سدادة.
صخر عمود

Byssolite (minr.) بايسولايت.
بايسوليت

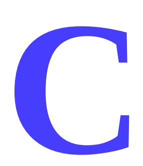
Byssus (paleont.) نسّالة

By - stream (geol.) مجرى جانبي.
مجري ثانوي

By - terrace (geol.) جانب مصطبة.
جانب شرفة

Bytownite (minr.) بايتونايت. بايتونيت

By - wash (hydrol.) مصرف جانبي



Cable breaks (geophon)
إنكسارات كَبلية

Cable drilling (pet. eng.)
الحَفْر الكَبْلي

Cable tool (pet. eng.) أجهزة كبلية

Cable - tool drilling (pet. eng.)
حَفْر مِطْرقي

Cable tool rig (pet. eng.)
جهاز الحَفْر بالدَّق

Cacoxenite (minr.) كاكوكسينايت.
كاكوكسينيت

Cadastral map (surv.)
خريطة تفصيلية. خريطة مساحية

Cadmium (element) كدميوم. كادميوم

Caerfaian (hist. geol.) الكارفي

Caesium (element) سيزيوم

Cafemic (rk., ign.) كافيمي

Cagnite (minr.) كاجنايت. كاجنيت

Cahemolith (rk. coal)
صخر فحم دبالي

Cainozoic
= Cenozoic Era (hist. geol.)
الحقب الحديث. الدهر الحديث

Cairngorm (minr.)
كوارتز أصفر أو بُنيِّ

Caisson (hydrol. eng.)
حجرة تحت مائية.
حجرة صامدة للماء. قَيْسُون

Cake (drl.) كعكة الحفر. كعكة طين

Cake coal
= Binding coal (mining)
فحم كعكي. فحم كوكي.
فحم الكوك = فحم رابط

Calabrian (hist. geol.) الكالابري

Calaite = Turquoise (gemst.)
فيروزج. فيروز = تركواز

Calamine (minr.) كالامين.
حجر التوتيا

Calamite الكالاميت

Calaverite (minr.) كلافرايت.
كلافريت

Calc = Alkalic (adj.) كلسي.
جيري = قِلوي. قِلْيِي

Calc - alkaline magmas
صهارة قِلْيِيَّة كِلْسِيَّة

Calcarea الإسفنجات الجيرية.
الجيريات. الكلسيات

Calcarenaceous كِلْس رملي.
كلسرملي

Calcarenite (rk.) حجر كلس رملي.
أحجار جيرية رملية خشنة.
جير رملي. كلس. أرينيتي. كلكأرينيت

Calcarenitic limestone (rk.)
حجر جير رملي كلسي
حجر جير كلكأرينيتي

Calcareous (adj.) كِلْسي.
جيري. كلسية

Calcareous algae طحالب كلسية.
طحالب جيرية. الطحلبيات الجيرية

Calcareous cement (build.)
لاحم كِلْسي

Calcareous clay (geol.) طين كِلْسي.
صلصال جيري

Calcareous crust (geol.)
قشرة كلسية. قشرة جيرية

Calcareous dolomite (rk, sed.)
دولومايت جيري. دلوميت كلسي

Calcareous gravel (geol.)
حصاء كلسية. جَرْوَل جيري

Calcareous iron ore (mining)
ركاز حديدي كلسي. ركاز حديدي جيري

Calcareous nannoplankton
عوالق مجهرية كلسية أو جيرية

Calcareous nodules
عُجَيْرات جيرية.
عقيْدات كلسية. عجيْرات كلسية

Calcareous oozes (geol.)
ردغات جيرية.
ردغات كلسية. رزغات جيرية.
رزغات كلسية. نضوح جيري

Calcareous peat خُثّ كلسي.
خث جيري

Calcareous rocks (rks.)
صخور جيرية. صخور كلسية

Calcareous sandstone (rk., sed.)
حجر رمل كِلْسِي

Calcareous shale (rk.) طَفْل كِلْسِي.
طين صفحي كِلْسِي

Calcareous sinter (geol.)
لبيدة كلسية

Calcareous soil تربة كلسية.
تربة جيرية

Calcareous spar (minr., sed.)
سبار كِلْسي. لاصف جيري

Calcareous sponges
إسفنجيات كِلْسِيَّة

Calcareous tufa (rk., sed.)
طُوفة كِلْسِيَّة. طُفَّة كَلْسِيَّة

Calc flint فلنت كلسي. صَوَّان كِلْسِي

Calcian dolomite (minr.)
دلومايت كلسيتي

Calcibreccia (rk.) بريشة جيرية.
راهصة كِلْسِيَّة. بريشيا كِلْسِيَّة

Calcic (adj.) جيري. كلسي. كلسيومي

Calcic feldspars (minrs.)
فلسبارات الكالسيوم. فلسبارات كِلْسِية

Calcic horizon (ped) مستوى كلسي.
أفق كلسي

Calciclase (minr.) كليز كِلْسِي.
كالسيكليز

Calcic plagioclase (minr.)
بلاجيوكليز كِلْسِي

Calciferous (adj.) متكلِّس.
حاوٍ كالسايت. حامل كالسايت

Calciferous or calcareous rock (rk., sed.)
صخر كِلْسِي. صخر متكلِّس

Calcification (n.., chem, ped.)
تكَلُّس. تجَيُّر. تَكَلْسُت. كَلْسَتة.
تكوين الكالسايت. تكليس تربة

Calcified (adj.) متكلِّس.
متجيِّر. مُكَلَّس

Calcify (v.) تكَلَّس. يكلس

Calcilith = Calcilithite (v.)
صخر كلسي

Calcilutite = Calcipelite (rk., sed.)
طين كِلْسِي. كلسيلوتايت
أحجار وحل الجير. أحجار الوحل الكِلْسِي

Calcimicrite (rk., sed.)
ميكرايت كلسي. حجر جير ميكريتي

Calcination chem., ped.) تَكَلُّس.
تَحْمِيص. تَكْلِيس بالإحْمَاء (تَكْلِيس تربة)

Calcination (paleont.) تَكَلْسُت.
كَلْسَنة أحافير

Calcination (n.) كَلْسَنة. إِحْرَاق.
تَحْمِيص. حَرْق

Calcination of ores (met.)
تَحمِيص الركازات

Calcine (v., n.) يَحْرق.
يُحَمِّص يَتَحَمَّص.
يَتكَلَّس. كَلَّس بالتحميص. فَتَّت بالحرارة.
حَمِيص (الركاز). يَحْمُص. تَحْمِيص

Calcine furnace (or kiln.)
فرن تكليس. فرن تحميص

Calcioferrite (minr.) كالسيوفِرايت.
كالسيوفِريت. فِريت الكالسيوم

Calcio - olivine (minr.)
أُوليفين الكالسيوم. أُوليفين كالسيومي

Calciovolborthite (minr.)
كالسيوفولبورثيت

Calcipelite (rk., sed.) بيليت كلس.
عقد طينية كلسيومية

Calcirudite = Carbonate conglomerates (rk., sed.)
حصى كلسي.
رواهص كلسية = كالسيرودايت

Calcisiltite (rk, sed.) كالسيلتايت.
كالسليتيت. حجر غرين كلسي

Calcispongea (zool.)
إسفنجيات كلسية. الأسفنج الكلسي

Calcite = Calcspar (minr.)
كالسايت. كالسيت.
كربونات الكالسيوم المتبلورة

Calcite bubble فقاعة كالسايت

Calcite nodule عُجَيْرات الكالسايت.
عُجَيْرات الكالسيت. عُقَيْدَات الكالسيت

Calcitic dolomite = Calcdolomite (rk., sed.)
دلومايت كالسيتي

Calcitic limestone (rk., sed.)
حجر جيري كلسيتي

Calcitization (n.) تَكَلْسُت. كَلْسَتة

Calcitostracum
طبيقة غشائية كالسيتية

Calcium (element) كالسيوم. كلسيوم

Calclacit (minr.) كالكلاسايت.
كالكلاسيت

Calclithite (rk., sed.) صخر كِلْسِي

Calcrete = Caliche (rk., sed.)
كالكريت.
كلكريت = كاليش أوقشرة كلسية

Calc - schist (rk., meta.)
شست كالسيتي.
شست جيري. نضيد جيري

Calc - sapropel (geol.)
سابروبل كلسي

Calc - silicate marble (rk., sed.)
رخام كلسي سليكاتي

Calc - silicate rock (rk., meta.)
صخر كلسي سليكاتي

Calc - sinter (rk., sed.) لَبِيدة كلسية.
لبيدة كلس

Calcspar = Calcite (minr.)
لاصف كلس. سباركلسي = كالسايت

Calcsparite (cryst.) سباريت كلسي

Calc tufa (rk., sed.) طُفَّة كلس.
طُفَّة أو طُوفة كلسية أوْجيرية

Caldera (geol.) فوهة بركانية ضخمة.
حفرة بركانية متسعة.
منخفض بركاني النشأة. عنق بركاني.
فجوة بركانية. كلديرا. كالديرا

Calderite (minr.) كالديرايت.
كالديريت

Caledonian age (hist. geol.)
العصر الكاليدوني. العصر الكاليدونيان

Caledonian orogeny (geol., tect.)
التَجَبُّل الكاليدوني

Caledonian tectonic movement
حركات تكتونية كاليدونية

Caledonides
سلسلة الجبال الكاليدونية. الكاليدونيدات

Caledonite (minr.) كالدونايت.
كالدونيت

Calf (ice, glaciol.) كتلة جليدية عائمة

Calibration (s) تدرج. معايرة.
تقويم. تدريج (عمليات التَّعْيير أوالمعايرة)

Calice = Calix (zool.) الكأس

Caliche (minr.) قشرة كلسية.
كاليش. قاليش

Californite (minr.) كاليفورنايت.
كاليفورنيت

Californium (element) كاليفورنيوم

Caliginous (adj.) معتم. قاتم

Caliper = Calliper (eng.) مِسْمَاك.
قَدَمَة

Caliper log (hydraul.)
مجس قُطْر البئر

Callisto (astron.) قمر كاليستو

Callovian (hist. geol.) الكالّوفي

Callus (fossil) ثفن. الجسأة.
صدفة ثانوية

Callys (rks.) صخور طباقية عِرْقية.
صخور طباقية مُعَرَّقة

Calm (adj., n.) هادئ. ساكن.
غير مضطرب. هدوء. سكون

Calm (rk.) كالم

Calomel (minr.) كالوميل. الزئبق الحلو

Calthrops (zool.) كالثروبس. كالثروب

Calved ice (glaciol.) جليد منفصل.
جليد متمزق

Calving (n.) تكسر المجلدة.
تمزق الجليد. إنفصال الجليد

Calycal plates (paleont.)
ألواح كأسية

Calyx (biol.) الكأس. كأس الزَّهرة

Cambrian = Cambrian period (hist. geol.)
الكامبري. الكمبري. العصر الكمبري

Cambrian system (hist. geol.)
نظيمة الكمبري.
نظام الكامبري. نظام الكمبري

Campanian (hist. geol.) الكمباني.
الكامباني

Canada balsam (chem.) بلسم كَنَدا.
لاصق بلسم كَندا

Canadian shield (geol.)
الدرع الْكَنَدي. الدرع الْكَنَدية

Canal (coast, astron., spel., stream, paleont.)
قناة. ترعة. ممر مائي في كهف.
أنبوب. مسلك. ميزاب. وعاء مجوف

Caqonali قَنِيّ المريخ

Canal tube (paleont., zool.)
قناة الشرج

Canal system (paleont.) نظام قنوي.
جهاز القنوات. الجهاز المائي

Cancellous cancellate (adj., paleont., zool.)
مشاشي. مسامي. إسفنجي. شبكي. مشبك

Cancrinite (minr.) كَنْكرينايت.
كَنْكرينيت

Candle coal فحم شمعي وقّاد.
فحم الشمع الوقّاد

Canfieldite (minr.) كنفيلدايت.
كنفيلديت

Cannel coal = Candle coal
فحم كانل.
فحم شمعي وقّاد = الفحم الشمعي الوقاد

Cannel shale طَفْل كانل.
طَفْل وقّاد. طين صفحي وقّاد

Canoe fold (geol.)
طية مقعرة زورقية الشكل

Canopy (spel.) قبة.
غطاء مُنْزلِق. ظُلّة كانوبي

Canyon (geol.) أخدود. خانق بحري
وادٍ عميق. خور عميق

Cap (n., glaci., palyn.) قبعة جليد.
قلنسوة جليد. غطاء. سقف

Capable fault (geol.)
صدع مؤهل للحركة. صدع قابل للحركة

Capacitance (n., phys.) إستطاعة.
قُدْرَة. مقدرة.
سعة. وسع. مواسعة. صلاحية

Capacity (hydraul.) سعة. وُسْع.
قُدْرَة. أهليّة. إستيعاب

Capacity of stream (geol.)
سعة المجرى. قدرة المجرى

Cape (geog.) رأس بر. بَرْنَس. رأس شرم

Cape diamond (gemst.) ماس مِصْفَر

Cape ruby (gemst.) ياقوت بَرْنَسي.
ياقوت الكاب

Capilla (zool., paleont.) حيد شعري.
شُعَيْرة

رواهص (مُلَمْلَكات) الكربونات

Carbonate cycle دورة الكربونات

Carbonate minerals (minrs.)
معادن الكربونات

Carbonate mud (sed.)
طين الكربونات. طين لُجّي. وحل لُجّي.
أطيان كربوناتية. أوحال كربوناتية

Carbonate rock (rk., sed.)
صخر كربوناتي

Carbonate sands رمل الجير.
رمل الكربونات

Carbonate sedimentation
ترسيب الكربونات

Carbonation
= **Carbonatization** (chem.)
كَربنة. تكَربن. الكَربنة. كَربنة الفحم.
تكوين الفحم. إشباع بثاني أكسيد الكربون

Carbonatite (rk.) كربوناتيت

Carbonatization
= **Carbonation** (chem.)
تكَربن. كَربنة

Carbon cycle (biol.)
دورة الكربون في الكون

Carbon-14 dating
التأريخ بالكربون – ١٤ .
إيجاد العمر بواسطة كربون – ١٤

Carboniferous (adj., hist. geol.)
الكربوني. الفحمي

Carboniferous period (hist. geol.)
العصر الكربوني

Carboniferous rocks (rks., sed.)
صخور فحمية. صخور كربونية

Carboniferous strata (geol.)
طبقات العصر الكربوني أو الفحمي

Carboniferous System (geol., hist. geol.)
نظام كربوني. نظيمة كربونية

Carbonisation
= **Carbonization** (chem.)
كربنة. تكربن. تفحّم. تفحيم

Carbon minerals (minrs.)
معادن كربونية

Carborundum (minr.) كَارُبُورَنْدم

Capture (river, stream) أسْر.
إحتجاز. حَبس. قرصنة (النهر)

Capturing stream (geomorph.)
نهر إنتحالي. نهر آسر

Caracolite (minr.) كاراكولايت.
كاراكوليت

Caradocian (hist. geol.) الكارادوسي

Carapace (zool., paleont.) درع. ذَبْل.
درقة الطية. القشرة الكلسية

Carapace carina (zool., paleont.)
جؤجؤ درعي. جؤجؤ درقي

Carapace groove (zool., paleont.)
شق درقة. تخطط درعي. تخطط درقي

Carapace horn (zool.) قرن درعي.
قرن درقي

Carapace spine (zool.) شوكة درقة

Carbide (chem.) كربيد

Carbon (element) كربون. فحم

Carbonaceous (adj.) حاوٍ الكربون
فحمي. شبية بالفحم. فحمية.
كربونية. كاربونية. كربوني. عضوي

Carbonaceous chondrite (meteorite.)
كوندرايت كربوني. راسب كربوني

Carbonaceous coal فحم كربوني

Carbonaccous deposits (coal.)
رواسب كربونية

Carbonaceous rock
= **Carbonolite** (rk., geol.)
صخر متكربن. صخر الفحم

Carbonaceous shale (geol.)
طَفْل كربوني. طين صفحي كربوني

Carbonado
= **Black diamond** (minr.)
كربونادو. الماس الأسود

Carbonate كربونات

Carbonate - apatite (minr.)
أباتايت الكربونات. أباتيت كربوناتي

Carbonate - arenite (rk.m sed.)
رمل الكربونات. رمل كربوناتي

Carbonate conglomerates (rks., sed.)

Capillary flow فيض شعري.
الإنسياب الشعري

Capillary fringe (hydrol., phys.)
حاشية شعيرية. شريط شعيري. حافة شعيرية

Capillary interstices (geol.)
فراغات بينية شعيرية.
صدوع شعرية. فُرَجات شعيرية

Capillary migration (phys.)
هجرة شِعْرية

Capillary movement (hydrol.)
إنتقال بواسطة الخاصية الشعيرية

Capillary porosity (geol.)
مسامية شِعْرية

Capillary pressure (hydrol.)
ضغط شِعْرِي. ضغط شعيري

Capillary ripple نيم شِعْري

Capillary rise إرتفاع شِعْري

Capillary tension (ped) شد شعري

Capillary water (hydrol.)
ماء شِعْرِي. ماء الخاصية الشِّعْرِية

Capillary water movement (hydrol.)
إنتقال الماء الشِّعْرِي

Capillary wave موجة شِعْرية

Capillery zone (hydrol.)
نطاق الماء الشِّعْرِي

Capped deflection (geol.)
إنحراف غطائي

Capped - off wave ripples (geol.)
تسطح النيم الموجي

Capped quartz (minr.)
كوارتز مغطى. كوارتز مكسي

Cappelenite (minr.) كابلينايت.
كابلينيت

Capping (n., pet. eng., econ. geol.)
حمل فوقي. سد البئر. غطاء ترابي

Capping bed (geol.) طبقة السقف

Capricorn (zool., paleont.)
صدفة مَاعِزِيَّة الشكل

Cap rock (econ. geol., coast, astron.)
حمل فوقي. غطاء صخري. صخر السقف
أحجار رمل مصبنهرية. صخور غطائية

Cardinalia الرئيسيات . الأساسيات

Cardinal points of the compass
الجهات الأصلية للبوصلة .
النقط الرئيسة للبوصلة

Cardinal process النتوء الرئيسي
النتوء الأساسي. النتوء الأصلي

Cardinal red أرجواني. أحمر قانٍ.
أحمر صفراوي. أحمر مِصْفر

Cardinal septum (paleont., zool.)
حاجز أساسي. حاجز رئيسي

Cardinal teeth (paleont., zool.)
أسنان رئيسة . أسنان أصلية

Carminite (minr.) كارمينايت .
كارمينيت

Carnallite (minr.) كارنالايت .
كارناليت

Carnegieite (minr.) كارنيجئيت

Carnelian (minr.) عقيق أحمر .

Carnian (strat., hist. geol.) الكارني

Carnotite (minr.) كارنوتايت .
كرنوتيت

Carpholite (minr.) كارفولايت .
كارفوليت

Carphosiderite (minr.)
كارفُوسيِدْرايت . كارفُوسيِدْريت

Carrying contour (geol.)
خط منسوب جامع. خط منسوب مُحَمَّل

Cartogram (geog.) خريطة بيانية .
خريطة إحصائية

Cartographer رسّام الخرائط

Carrtographic unit وِحدة بيانية .
وِحدة صخرية تخطيطية

Cartography
= **Cartology** (geog.)
علم رسم الخرائط = دراسة الخرائط

Caryinite (minr.) كارينايت . كارينيت

Cascade (n. (geol.) بِنيَة تِلا لية .
شلاّل صغير

Casing = Well casing (n., eng.)
تغليف . بطانه . تبطين. تكسية أنبوب البطانة

Casing cementation سمنتة التبطين.
إلتحام أنبوب التغليف

Casing - head gas غاز رأس التبطين

Casing pipes أنابيب تغليف .
أنابيب التبطين

Casing point نهاية التبطين.
نقطة التبطين

Ca - spar
= **Calcium feldspar** (minr.)
فلسبار كالسيومي. فلسبار الكالسيوم

Cassadagan (hist. geol.) الكاساداجي.
الكاساداغي

Cassidyite (minr.) كاسيدييت .
كاسيديت

Cassinian curve (cryst.)
منحنى كاسيني

Cassinite (minr.) كاسينايت . كاسينيت

Cassiterite = Tinstone (minr.)
حجر القصدير. كاسيترايت . كاسيتريت

Cast (n., geol., paleont.) طابع. حشوة.
طابع مُتَحجر. طبعة مستحجرة.
إنطباع خارجي. قالب خارجي. صبة

Cast iron (n., met.) حديد صلب .
حديد الصهر. حديد زهر

Castorite = Castor (minr.)
كاستورايت = كاستور

Casuzone (paleont.) نطاق أحيائي

Cataclasis تهشم. تهشيم. تشوة ميكاني

Cataclasite (rk.) هشيمي.
صخر متهشم

Cataclast كسرة متهشمة . فتاتة متهشمة

Cataclastic
= **Kataclastic** (adj., geol.)
تحطيم. تحطّمي. تهشّمي التحول.
تفتّتي أو تكسُّر ميكانيكي. فتاتي التحول

Cataclastic breccia
= **Crush breccia** (rk.)
بريشة تهشمية

Cataclastic conglomerate
= **Crush conglomerate** (rk.)
مُدَمْلَكْ تهشمي

Cataclastic flow
فيض بين حبيبي الحركة

Cataclastic metamorphism
تحول تهشمي

Cataclastic rock (rk.) صخر تهشمي

Cataclastic structure
= **Kataklastic structure** (geol.)
بِنْيَة تهشمية . تركيب تهشمي

Cataclastic texture نسيج حركي .
نسيج تهشمي

Cataclinal إنحداري. مَيْلي. تمايلي

Catacline (paleont.) حدور

Cataclysm (geol.) جائحة . كارثة .
طوفان . زلزال

Catagenesis
= **Katagenesis** (evol.)
نشأة تقهقرية . نمو تقهقري.
نشأة مفاجأة. نشوء جائح

Catagraphite خطوط جائحة.
تخطط جائح

Catalyst (chem.) عامل وسيط . حافز.
عامل محفِّز. عامل معجِّل.
حفَّاز. وسيط . عامل مساعد

Catapleiite = Catapleite (minr.)
كاتابلييت = كاتابلئيت

Cataract (geog.) شلال. جَنْدل

Catastrophe كارثة. دمار . هلاك . بَليّة

Catastrophic concept
= **Catastrophist concept**
مفهوم الكوارث

Catastrophism theory
نظرية الكوارث . نظرية الدمار

Catchment (geomorph.)
مستجمع الأمطار . حوض. تجمع ماء المطر

Catchment area (civ. eng., geomorph.)
مستجمع الأمطار .
حوض الصرف . منطقة المجرى.
منطقة تجمع المياه . منطقة الرافد

Catchment basin (geol., geomorph.)
مستجمع. حوض تجميع
حوض النهر. حوض التجمع

Caternary ripple (geol.)
نيم متسلسل. نيم سلسلي

Cathodoluminescence (phys.)
إستضاءة المهبط

Cation (phys.) شاردة موجبة.
آيون موجب الشحنه.
كاتيون. كتيون. هابطة

Cation exchange (chem.)
تبادل كاتيوني. تبادل العناصر الموجبة

Catogene = Katogene (geol., sed.)
تكون مورَّث. نشأة مورَّثة

Catoptrite = Katoptrite (minr.)
كاتوبترايت. كاتوبتريت

Cat's - eye (minr.) عين الهر.
حجر كريم

Caudal (adj., n.) ذَنَبي.
قريب من الذَّنَب. ذَيْلي. ذَنَب

Caudal spine شوكة الذَّنَب.
شوكة ذَيْلِيَّة

Cauldron = Collapse caldera (volc.)
خابية. هبط قَوْهِي.
إنهيار حلقي (على شكل جرس)

Cauldron subsidence (geol.)
هَبْط قَوْهِي. هبوط إنخسافي. هبوط مِرْجلي

Caustic lime (chem.) جير حي.
جير كاوي

Caustic metamorphism
تحول تلامسي حارق أوكاوٍ.
تحول حرقي تلامسي

Caustobiolithes (rks.)
صخور تراكمية نباتية.
صخور الإشتعال العضوية.
أحجار الوقود العضوية.
صخور الوقود الحيوية

Caustolith (rk.) صخر إحتراق.
صخر حروق. صخر إحتراقي

Caustophytolith (rk.)
صخر إحتراقي نباتي. حجر تراكم نباتي

Caustozoolith (rk.)
صخر إحتراقي حيواني. حجر تراكم حيواني

Cavalorite (rk., ign.) كافالورايت.
كافالوريت

Cavate = Camerate (paleont.)
المتباعد. أقْحِي. ذو فجوة = مُكَهّف

Cave = Cove (n., coast, spel.)
كهف بحري. كهف.
مغارة. غار. فجوة في الصخور

Cave breccia (geol., sed.)
بريشة كهف. بريشيا مغارية. بريشيا كهفية

Cave deposits (geol.) رواسب كهفية

Cave earth تراب الكهف. تربة كهف

Cave - in lake = Cryogenic lake
بحيرة الإنهيار. بحيرة جمدية

Cavern = Cave (geol., spel.)
كهف مركب. تجويف أرضي.
غار. كهف واسع. مغارة

Caverning (n.) تكوين الثغور.
تَثغُّر. تَكَهُّف

Cavernous (adj., spel., volc.)
متكهِّف. كثير الكهوف. مكهف.
منقّر. مُنَخْرَب. نَخِر. مغاري.
مَنْخُور. مسامي. كثير الفراغات

Cavernous limestone (geol.)
حجر جيرى متكهف

Cavernous rock (rk, sed.)
صخر مُنَخْرَب. صخر نَخِر.
صخر متكهِّف. صخر متغوِّر. صخر غيراني

Cavernous weathering (geol.)
تجوية منخربة. تجوية تكهُّفية. تجوية متكهِّفة

Cavern porosity مسامية كهفية.
مسامية غارية

Cave soil تربة كهفية

Cave system نظام كهفي

Caving (geomorph.) تقوض.
هبوط. إنهيار

Caving - in إنهيار صخري تقويض.
تكهُّف

Cavity تجويف. نقرة.
وَقْبة. فجوة. جوف. جوفة

c* axis (cryst.) محور ج*

C axis (cryst.) محور ج

C axis (struc. petrol.) المحور ج

Cay (geog., geol.) جزيرة منخفضة
جزيرة واطئة

Cayugan (hist. geol.) الكايوجي

Cazenovian (hist. geol.) الكازينوفي

Cebollite (minr.) سيبولايت. سيبوليت

Cedar - tree laccolith (Structure)
كتل نارية أرْزية. لاكوليث ناقوسي الشكل

Cedricite (rk.) سِدْريسايت. سِدْريسيت

Ceiling (n., geol., spel.) سقف.
حد أقصى

Ceiling cavity (spel.)
تجويف سقفكهفي

Ceiling channel (spel.)
قناة سقفكهفية.
منهر سقفكهفي. مجرى سقف كهفي

Celerity (oceanog., seis.) تسارع موجي

Celestial equator (astron.)
خط الإستواء السمائي

Celestial horizon (astron.)
أفق سمائي

Celestial latitude (astron.)
خط العرض السمائي

Celestial longitude (astron.)
خط الطول السمائي

Celestial meridial (astron.)
دائرة الزوال السمائية

Celestial pole (astron.) قطب سمائي

Celestine = Celestite (minr.)
سليستاين = سلستايت. سليستيت

Cell texture نسيج خلوي.
نسيج الخلية

Cellular (adj.) خلوي. مكون من خلايا

Cellular porosity (geol., paleont.)
مسامية خلوية

Cephalothorax (paleont., zool.)
أسيات الصدر. رأس صدري. الرأس صدر

Cerargyrite (minr.) سرارجيرايت.
سرارجيريت

Ceratite (paleont.) سيراتيت

Ceratitic suture (paleont.)
درز سيراتيتي

Ceratoid (adj., zool.) قرناني.
شبيه بالقرن. السيراتويد

Cerine (minr.) سيرين

Cerioid نخروباني. المرجان المضلع

Cerioid trend الإتجاه النَّخْرُوبَاني

Cerite (minr.) سيرايت. سيريت

Cerolite (minr.) سيروليت.
خليط شمعي

Cerussite (minr.) سيروساييت.
سيرووسيت

Cervantite (minr.) سيرفانتايت.
سيرفانتيت

Cesarolite (minr.) سيسارولايت.
سيساروليت. سيزاروليت

Ceylonite (minr.) سيلونايت.
سيلونيت

Chabazite (minr.) تشابازايت.
تشابازيت

Chadacryst بلورة غريبة.
بلورات محاطة

Chadronian (hist. geol.) الكادروني.
التشادروني

Chain (n., geomorph., surv.) سلسلة.
شريط قياس

Chain lightning (meteorol.)
بَرْق متسلسل

Chain reaction (chem.)
تفاعل متسلسل

Chain silicate سليكات متسلسلة.
سليكات. تسلسلية

Chalcanthite (minr.) كالكانثايت.
كالكانثيت. كالكنثيت. تشالكَنْثيت

Central meridian (geog.)
خط الزوال المركزي

Central vent (volc.) فتحة مركزية.
منفس مركزي

Centre of symmetry (min.)
مركز التماثل

Centrifugal force (phys.)
قوة مركزية طاردة. قوة الطرد المركزي.
قوة طاردة مركزية. قوة نابذة

Centripetal drainage pattern (geomorph.)
نمط صرف المركز

Centripetal force
قوة جذب مركزي.
قوة جابذة. قوة جاذبة مركزية

Centroclinal (adj., geol.) ميلي المركز.
مركز الميل. مائل نحو مركز واحد

Centroclinal dip (geol.)
ميل (الطبقات الصخرية) نحو مركز واحد

Centroclinal fold (geol.)
طية مركزية الميل

Centrodorsal plate (paleont.)
الصفيحة الوسطية الظهرية.
اللوح المركزي الظهري

Centrosphere
= Barysphere (geol.)
جوف الأرض. الكرة الباطنية. لُبّ الأرض

Cenuglomerate (rk, sed.)
مُدَمْلَك متصلد.
بريش متصلد. رصيص طيني

Cephalic (adj., paleont.)
رأسي. دماغي. قريب من الرأس

Cephalon (paleont.) الرأس

Cephalopoda
= Ammonites (paleont.)
الرأسقدميات. قدميات الرأس.
رأسيات الأرجل. ذوات الرؤوس الْقَدَمِيَّة.
ذوات الرأس الْقَدَمي

Cephalopodes
= Cephalopods (paleont.)
الرأسقدميات

Cephalopodes foraminifers
الرأسقدميات حاملة الثقوب

Cellular soil
= Polygonal ground (ped., geol.)
تربة خلوية
= تربة مضلعة السطح على شكل خلايا

Celsian (minr.) سلسيان. سلزيان

Cement (eng., geol.) ملاط. لاحم.
مادة لاحمة. لاصق. إسمنت

Cementation
= Agglutination (build, sed., ped.)
تلاحم. تلازق. تلاصق. ترابط. سمنتة.
تمليط. لحام. إلتحام. تسمنت = تلازن

Cemented (adj., v., geol.) مملط.
ملصق. متسمنت. متلاصق.
مسمنت. ملتحم. تلتحم. تتسمنت

Cementing (n.) سمنته. تسمنت
التثبيت بالأسمنت

Cementing material (geol., minr.)
مادة لحام. مادة تسمنت.
مادة سمنتية. مادة إلتصاق

Cenomanian (hist. geol.) السينوماني

Cenophytic (geol.)
زمن النبات الحديث

Cenozoic = Cainozoic or Kainozoic (hist. geol.)
الحياة الحديثة. السينوزوي

Cenozoic Era (hist. geol.)
حقب الحياة الحديثة.
دهر الحياة الحديثة. الدَّهْر الكينوزوي

Cenozoic period (hist. geol.)
عصر الحياة الحديثة

Centipedes (zool.)
ذات مئويات الأرجل

Centipoise (phys.) سِنْتي بويز. سِنْتيبيويز
وحدة لزوجة مطلقة. وحدة سنتيبويز

Central cavity تجويف مركزي

Central eruption (volc.)
إنبثاق مركزي.
طفح مركزي (بركاني). ثوران مركزي

Central lagoon هَور مركزي

Centrallasite سنترالاسايت.
سنترالايسيت

Chalcedonic cement
لاحم كالسيدوني

Chalcedonic chert
صوّان كالسيدوني. شِرْت كلسيدوني

Chalcedonic quartz (minr.)
كوارتز كالسيدوني

Chalcedonic silica (minr.)
سليكا كالسيدونية

Chalcedony (minr.) عقيق أبيض.

Chalcedonyx (minr.)
جَزْع خلقيدوني. جَزْع كالسيدوني

Chalco- بادئة بمعنى:
نحاس

Chalcoalumite (minr.)
كالكوألومايت. كالكوألوميت

Chalcocite (minr.) كالكوسايت.
كالكوسيت. كلكوسيت

Chalcomenite (minr.) كالكومينايت.
كالكومينيت

Chalcophanite (minr.) كالكوفانايت.
كالكوفانيت

Chalcophile مُحِب للكبريت

Chalcophyllite (minr.)
كالكوفيللايت. كالكوفيلّيت

Chalcopyrite
= Copper pyrite (minr.)
كالكوبْيرايت. الكالكوبْيريت

Chalcopyrrhotite (minr.)
كالكوبْيروتايت. كالكوبْيروتيت

Chalcosiderite (minr.)
كالكوسيدِرايت. كالكوسيدِريت

Chalcosine (minr.) كالكوزاين.
كالكوزين

Chalcosphere غلاف نحاسي

Chalcostibite (minr.) كالكوستيبايت.
كالكوستيبيت

Chalcotrichite (minr.)
كالكوتريكايت. كالكوتريكيت

Chalk = Creta (rk., sed.) طبشور.
طباشير. حجر كلس طباشيري

Chalk period
= Cretaceous period (hist. geol.)
العصر الطباشيري

Chalk rock (rk.) صخر الطباشير.
صخر طبشوري

Chalky (adj., geol., ped.) طبشوري
طباشيري

Chalk chert (rk., sed.)
صوّان طباشيري

ظر طبشوري. شِرْت طبشوري

Chalky marl (rk.) مَارل طباشيري.
مَارل طبشوري

Chalybeate (adj., geol.)
حديدي (الطعم)

Chalybeate water (geol.)
مياه حديدية

Chamber (paleont.) حُجْرة. مسكن.
غُرْفة. حجيرة

Chamberlet (paleont.) حُجَيْرة

Chamber passage (paleont.)
ممر حُجَري. ممر حُجُرات

Chamosite (geol.) كاموسايت.
كاموسيت. كاموزايت. كاموزيت

Chance packing تعبئة فجائية.
ترابط عشوائي

Chandler motion (geog.)
حركة تشاندلر

Chandler wobble (geog.)
تجول قطبي. تراوح تشاندلر

Change of state (chem.) تغير حالة

Changes of waves (oceanog.)
تغير الأمواج

Changing
mineral assmblages (min.)
تغير المجموعات المعدنية

Channel (n.) قناة. مجرى مائي. منهر

Channel bar (geol.) حاجز قنوي.
قضيب مُخَدَّدْ (على شكل مجرى)

Channel basin (geol.) حوض قنوي.
حوض المجرى

Channel fill (geol.) ملء الفجوة.
ملء القناة. ملء المنهر

Channel
- fill cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع أو متصالب
ملء النهر أو القناة

Channel - fill deposit (geol.)
قُرَارَة ملء المنهر. رسابة ردم القناة

Channel flow (geomorph., hydrol.)
تدفق المجرى. فيض المنهر

Channel lag deposits
قُرَارَات القناة المتروكة.
رواسب القناة المتروكة.
رواسب قنوية متخلّفة

Channel geometry (geomorph.)
هندسة القناة. هندسة المجرى

Channelization (n., geomorph.)
قَنْوَنَة. تَقَنُّوت

Channel length (geomorph.)
طول القناة. طول المنهر

Channel
morphology (geomorph.)
تشكل القناة. شكل النهر. هيئة المنهر

Channel - mouth bar (geol.)
حاجز المنهر الثغري. قضيب مصب النهر

Channel net (geomorph.)
مجمل القناة. شبكة المنهر

Channel porosity مسامية قنوية.
مسامية المنهر

Channel sand (geol.) رمل قنوي.
رمل المنهر

Channel - scour (geol.)
آثار حت القناة

Channelway (geol.) مَسْلَك قنوي.
منهر. ممر صخري

Channel width إتساع المنهر.
عرض قنوي. عرض القناة

Chaos (geol.) بريش فالقية عملاقة.
الْهَوْش. الْهُيولي. اللاتكتون

Chaos of rocks (rks.) صخور الهوش.
جلاذ غليظ. بريشيا غليظة

Chaos structure (geol.) بِنْية الهَوْش.
بِنْية هوشية

Chapman equation (meteorol.)
معادلة تشابمان

Chapman region (meteorol.)
منطقة تشابمان

Chapmanite (minr.) تشابمانايت .
تشابمانيت

Characteristic (adj., n., biol.) خاص.
خصيصة. مُمَيِّز. خاصية. ميزة

Characteristic fossil (paleont.)
أحفورة مميزة . مستحاثة مميزة

Characteristic minerals (geol.)
معادن ثانوية مميزة للصخر

Charcoal (n.) فحم نباتي

Charnockite (rk., ign.) شارنوكايت.
شارنوكيت . تشرنوكيت

Charnokite series (rks., ign.)
نسيقة شارنوكيت

Charnockitic gneiss (rk., meta.)
النايس الشارنوكيتي

Charnockitic suite (rks., meta.)
طاقم شارنوكيت . مجموعة شارنوكيت

Chart (n.) خريطة . مخطط بياني.
رسم بياني. جدول بياني

Chartography
= Cartography (surv.)
علم رسم الخرائط

Chartometer (surv.)
مقياس أبعاد الخرائط . مقياس الخريطة

Chasm (n., geol.) هوة . مهوى.
هاوية. شق عميق

Chatoyancy خصيصة تَغَيُّر البريق

Chatoyant (adj., gems.) تشاتويانت

Chattermark (beach, fault)
علامة إصْطِكَاك. علامات إرتطامية.
علامات الصرير . علامة إرتجاج

Chattian (hist. geol.) الشاتي. التشاتي

Chazyan (hist. geol.) الشازي. التشازي

Cheek (n., zool., paleont.)
خُدُود ثلاثيات التفصص.
وَجَنَات ثلاثيات التفصص

Chemical decomposition
الإنحلال الكيميائي. تفكك كيميائي

Chemical deposits (geol.)
رواسب كيميائية. قُرَارَات كيميائية

Chemical exfoliation (geol.)
تقشر كيميائي.
تفسُّخ كيميائي. تورُّق كيميائي

Chemical fossils (paleont.)
أحافير كيميائية

Chemical limestone (rk., sed.)
حجر جير كيميائي

Chemical remanent magnetization (geol.)
تمغنط متخلف كيميائي

Chemical residue (sed.)
فضالة كيميائية . متبق كيميائي

Chemical rocks (rks., sed.)
صخور كيميائية

Chemical sedimentary rocks
صخور رسوبية كيميائية

Chemical sediments
رواسب كيميائية

Chemical unconformity (geol.)
تخالف كيميائي. عدم توافق كيميائي

Chemical weathering (chem., geol.)
تجوية كيمياوية. تجوية كيميائية

Chemically immature (geol., sed.)
غير ناضج كيميائياً . غير ناضج معدنياً

Chemoautotrophic (adj., biol.)
غذائي ذاتي كيميائي. متغذ ذاتي كيميائي

Chemocline (chem., oceanog.)
مَيْل كيميائي. إنحدار كيميائي

Chemofacies (chem., geol.)
سحنات كيميائية. سحن كيميائية

Chemogenic (adj., geol.)
كيمائي نشأة. كيميائي الأصل

Chemography (geochem.)
رسم كيميائي

Chemolithotrophic (adj.,biol., geol.)
غذائي صخري كيميائي

Chemoorganotrophic (adj., biol.)
غذائي عضوى كيميائي.
متغذ عضوي كيميائي

Chemosphere (n., meteorol.)
غلاف جوي كيميائي

Chemungian (hist. geol.) الكيمونجِي
التشيمونجِي

Chenevixite (minr.) تشينيفكسايت
تشينيفكسيت

Chernozem (ped.) أرض سوداء.
تربة تشرنوزيم

Cherokite (geol., sed.) . تشيروكايت
تشيروكيت

Cherry coal فحم خشبي

Chert (minr., rk., sed.) صَوَّانة.
صخر صُوَّاني. صَوَّان.
شِرت. تِشِرت. شيرت

Chert - Arenite (rk., sed.)
أرينايت الصوَّان.
أرينيت الصوَّان. أرِّينيت تشِرْتي.
أرِّينيت شِرْتي. رمليت الصوّان

Chertification (geol.) شِيرتَنة.
شِرْتَنَة. صَوْنَت. تصوّن

Chert limestone
= Cherty limestone (rk., sed.)
حجر جير صَّواني حجر جير ظَرَّاني

Chert nodule (sed.) عُجَيْرة ظرَّانية.
عَقَيْدة ظرانية. عَقَيْدة صوّانية. عقيدة صوّان

Cherty iron (geol.) حديد ظَرَّاني.
حديد ظرِّي. حديد صَوَّاني

Chessylite (minr.) . تشسيلايت
تشسيليت

Chestnut soil تربة كستنائية.
تربة قسطلية

Chevkinite (minr.) تشفكينايت.
تشفكينيت

Chevron cast (geol.) طابع شاريّ.
طابع سبعي ثماني متكرر

Chevron cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع شاريّ. تطبق متصالب شاريّ

Chevron dune (geol.) كثيب شاريّ

Chevron fold
= Zigzag fold (geol.)
طية شارّية. ثنية متعرجة. طية متعرجة.
طية مشرشرة. طية سبعية ثمانية

Chevron groove (paleont.)
حز سبعي ثماني. تخطيط شَارِيّ. تقلم شارِيّ

Chevron halite (minr.)
هالايت أوهاليت شارِيّ.
هاليت متعرج الشوائب

Chevron mark (geol.)
علامة متعرجة. علامة شارّية

Chevron structure (geol.)
بِنْية شَارّية. بِنْية سبعية ثمانية

Chiastolite (minr.) شياستولايت.
شياستوليت. كياستوليت

Chiastolite slate (rk., meta.)
إردواز شياستولايت. إردواز شياستوليت

Chickasawhay (hist. geol.)
الشكاساواي

Chickenwire
anhydrite (min. geol.)
أنهيدرايت شبك الدجاج

Chief geologist كبير الجيولوجيين

Childrenite (minr.) تشلدرنايت.
تشلدرنيت

Chile saltpeter (sed.)
ملح نترات شيلي

Chilidial plates (paleont.)
ألواح الشفة

Chilidium (paleont.) لوح الشفة.
لوح غطاء القمة

Chillagite (minr.) شيلاجايت.
شيلاجيت

Chilled contact (geol.)
تلامس مبرد فجأة

Chilled margin
حافة مُبَرّدة حافة مثلَّجة

Chilled zone (geol.) نطاق مثلَّج.
منطقة مثلَّجة

Chimney (coast, ore dep., spel., volc.)
فجوة نفخ. مدخنة. أنبوب. منفس. منفذ.
أنبوب صخري. عمود مجوف. قناة الْقَطْر.
ممر رأسي في كهف. كتلة صخرية عمودية

Chimney rock (coast) صخر منفذي.
صخر مدخني الشكل. صخر أنبوبي

China clay = Kaolin (geol.)
صلصال صيني. غضار صيني.
طين الصين. طَفَل صيني = كاؤلين

China - clay rock (sed.)
صخر الطين الصيني.
صخر الصلصال الصيني

China stone (rk.)
حجر الصين أوالصيني

Chinook (wind) الشينوك

Chiolite (minr.) كيولايت.
كيوليت. شيوليت

Chip (n.) شظية. جُذاذة.
شرحة رقيقة. نُحاته. رُقاقة

Chipping تشظية. تشظّ. نحاتة جذاذة

Chip sample عيّنة شَقَفية. عيّنة جذاذية

Chi - square test فحص مربع كاي

Chitin (chem., zool., paleont.) كيتين.
خِتين

Chitinozoa (paleont.)
الحيوانات الكيتينية. الكايتينات

Chitons = Coat - of - mail
shells (marine, mollusks)
الخَيْتونات. المدرّعات. المدرّعات المَزْرودة

Chiviatite (minr.) شفياتايت. شفياتيت

Chladnite (meteoroites.) شلادنايت.
شلادنيت. كلادنيت

Chloanthite (minr.) كلوأنثايت.
كلوأنثيت

Chlorapatite (minr.) كلورأباتايت

Chlorargyrite (minr.)
كلورأرجيرايت. كلورأرجيريت

Chlorastrolite (minr.)
كلورأسترولايت. كلورأسروليت

Chloride (chem.) كلوريد

Chlorides (n., chem.) كلوريدات

Chlorinity (n., chem.) كَلْوَرَة
كَلْورِيَة. تَكَلُورِيَّة

Chlorite (minr.) كلورايت. كلوريت

Chlorite schist (rk., meta.)
شِسْت الكلورايت

Chloritic shale (rk., sed.)
طَفَل كلوريتي. طين صفحي كلوريتي

Chloritisation
= Chloritization (n., chem.)
كَلْورة. تَكَلْور

Chloritoid (minr.) كلوريتوئيد.
كالوريتاني

Chloromelanite (minr.)
كلوروميلانايت. كلوروميلانيت

Chloropal (minr.) أُوبال الكلور.
كلوُرأُوبال

Chlorophaeite (minr.)
كلوروفائيت. كلوروفيت

Chlorophane (minr.) كلوروفان

Chlorophoenicite (minr.)
كلوروفوئنيسايت. كلوروفوئنيسيت

Chlorospinel (minr.) كلوروسبينيل

Choke (n., drill., spel) مخنقة.
صمام خنق. خانق. ملف خانق

Choked stalagmite (geol., spel.)
صاعد عياري الْقُطْر. صاعدة مختنقة

Choma (n., paleont.) كومة. جِسْر

Chomata
= Chomatum (paleont.)
الجسران (مفرد: الجسر)

Chondri (meteorite, asrtron.)
كريات شعاعية.
كريات مشععة. جُسَيْم نَيْزكي

Chondrite (meteorite, astron.)
كُونْدُرايت. كُونْدُريت

Chondrodite
= Condrodite (minr.)
كوندرودايت. كوندروديت

Chondrophore (zool., paleont.)
كوندروف. حامل الزناد.
حامل غضروفي. حامل غضروف

Chondrule
= Chondrus (meteorite)
كرية شعاعية. كُرَيَّة مُشَعَّعة. كُرَيَّة مُتَشَعِّعَة

Chonolith (rk., ign.) كونوليث

Chorate cyst (paleont.) مترابط

Chorate cyst (bot.) طحلب مترابط

Chordata
= Chordates (paleont.)
الحبليات. المحبولات. شعبة الحبليات

Chore (n., geog.) وَجْه أو سطح الأرض

C horizone (ped.) مستوى ج. أفق ج

Chorography (geog., geol)
علم رسم الخرائط الإقليمية

Chromatic aberration (opt.)
زيغ لوني

Chrome (minr.) كروم

Chrome - chert (rk., sed.)
ظر الكروم. شيرت الكروم. شِرْت الكروم

Chrome diopside (minr.)
دايوبسيد الكروم

Chrome mica (minr.) ميكا الكروم

Chromite (minr.) كروميت. كرومايت

Chromitite (rk., sed.) كروميتايت
كروميتيت

Chromium (element) كروميوم. كروم

Chromosphere (astron.) جو الشمس
الغلاف الملون. غلاف اللون. كروموسفير

Chrono-
= Chron- = Chronometer
بادئة بمعنى:
الوقت. الزمن = مقياس الزمن

Chron (hist. geol., stratig.) أوآن.
فترة زمنية. قياس زمني أرضي

Chronocline (n.) مَيْل زمني.
إنحدار زمني

Chronofauna (zool.) فونة مزامنة
فونة مستديمة. كائنات حيوانية مُزْمِنة

Chronogenesis (hist. geol.)
تعاقب زمني. نشأة زمنية.
الترتيب الزمني. تناوب زمني

Chronohorizon (n., stratig.)
أفق متزامن. مستوى طباقي متزامن

Chronolith (stratig.) صخر وقتي.
صخر زمني. صخر مُوَقَّت

Chronolithologic unit (stratig.)
وحدة صخرية زمنية

Chronologically (stratig.)
متناوب زمنيًا. متناوب تاريخيًا

Chronologic order
رتبة طبقية زمنية.
نظام طبقي توقيتي. نظام طبقي زمني

Chronology (hist. geol.) تأريخ.
تزمين. توقيت

Chronostratigraphic
unit (stratig.)
وحدة طباقية زمنية

Chronostratigraphic
zone (stratig.)
نطاق طباقي زمني

Chronostratigraphy (stratig.)
علم الطبقات التزميني. علم الطبقات الزمني

Chronozone (stratig., hist. geol.)
نطاق زمني

Chrysoberyl (minr., gemst.)
كريزوبيريل. كريسوبيريل

Chrysocolla (minr.) كريسوكُلاّ.
كريزوكولا

Chrysocolla chalcedony (minr.)
كالسيدوني كريزوكولا.
خلقدوني كريزوكُلاّ

Chrysolite (minr., gemst.)
كريزولايت. كريزوليت

Chrysomonad (zool., paleont.)
كريزوموناد. كريسوموناد

Chrysopal (minr.) كريزو أوبال.
كريسو أوبال. كريس أوبال

Chrysoprase (minr., gemst)
كريسوبراس. كريزوبراز

Chrysoquartz (minr.) كريزوكوارتز

Chrysotile (minr.) كريسوتايل.
كريزوتيل

Chthonic (adj., sed.)
مجلوب عميق التسب. كِثونيك. كِثوني

Churn drilling (civ. eng.)
حفر دَقِّي. حفر مطرقي

Churned
bedding (geol., paleont.)
تطبق ممخض. تطبق إهتياجي

Churn hole (geol.) ثقب دردوري.
حفرة دردورية

Chute (n.) مجرى مائل.
شلال. منحدر نهري

Chute - cut off (n.) مقتطع قنوي

Cigar
- shaped mountain (geol.)
جبل سيجاري الشكل.
جبل بشكل السيجار

Ciliata (zool., paleont.) الْهَدَبْيِّيات

Ciliate = Filose (adj., paleont.)
مُهَدَّب. شعيري هدبي

Cilium (zool.) هدب. شُعَيْرة

Cimolite (minr.) سيمولايت.
سيموليت

Cinder (volc.) جَمْرة بركانية.
خبث بركاني. فلة بركانية

Cinder coal فحم الرماد.
فحم الجمر البركاني

Cinder cones (volc.)
مخاريط الرماد البركاني.
مخاريط الجَمْر البركاني

Cinerite (volc.) سينيريت.
راسب من الجَمْر البركان

C Index دليل جيمي ج

Cinnabar (minr.) زَنْجَفَر. سِنابار.
سينابار. كبريتيد الزئبقيك

Cinnabarite (minr.) سينابارايت.
سينباريت

Circalitoral (oceanog.)
حول الشاطئ.
حول الساحل. حول شاطئي

Circulating ground water
ماء الأرض الدوَّار. ماء دوار. دوامة

Circulating pore fluids
سوائب المسام الدوّارة

Circulation دوران. طواف. سريان

Circumdenudation (geol.)
تعرية دائرية

Cirque (glaciol., geol.) طوقة جليدية.
دارة الجليد. حلبة جليدية. دارة مثلجية.
باحة جليدية. وهاد جليدي. مُدَرَّج جبلي

Cirque lake = Tarn (glaciol.)
بحيرة الدارة

Cirque mountain (glaciol.)
جبل طوقة جليدية. جبل وهدة جليدية

Cirri (paleont.) معاليق. أهداب

Cirripeda
= Cirripede (zool., paleont.)
هدبية الأرجل. هدبية القدم

Cirrocumulus (meteorol.)
سحاب سِمحاقي ركامي

Cirrostratus (meteorol.)
سحاب سِمحاقي طبقي

Cirrus (meteorol.) طخاء.
سحاب طُخْرور.
سحاب سمحاقي طخائي.
سحاب سمحاقي قَزْعي

Cirrus (paleont.) زائدة.
هدب. مِعْلاق. ذؤابة

Citrine (minr.) توباز زائف.
سترين. سيترين

Clam (zool., paleont.) بلطي القدم.
محار. قامطة

Clarain (coal) كلارين

Clarendonian (hist. geol.)
الكلارندوني

Clarite (coal) كلارايت. كلاريت

Clarke (geochem.) كلارك

Clarkeite (minr.) كلاركائيت.
كلاركيت

Clarkforkian (hist. geol.)
الكلاركفوركي

Clarodurain (coal) كلارودورين

Clarodurite(coal) كلاروديورايت.
كلاروديوريت

Clarofusain (coal) كلاروفيوزين

Clarotelain (coal) كلاروتلين

Clasolite (rk.) صخر فتاتي. كلازوليت

Class (cryst.) طائفة.

Class (petrolog.) فئة قسم

Class (strat.) قُسَيْم

Class (n., Taxon.) فئة.
صِنْف. نوعة. طبقة. طائف رتبة.
فصيلة. صف. تقسيم تصنيفي

Classification (sed., biol.) تصنيف.
تقسيم. تبويب

Classification
of igneous rocks
تصنيف الصخور النارية.
تقسيم الصخور النارية

Classification
of metamorphic rocks
تصنيف الصخور المتحوِّلة.
تقسيم الصخور المتحوِّلة

Classification of rapid mass
- wasting processes
تصنيف عمليات تبديد الكتلة السريع

Classification
of sedimentry rocks
تصنيف الصخور الرسوبية.
تقسيم الصخور الرسوبية

Clasts (n.) فتات صخر رسوبي

Clastic (adj.) فتاتي. حطامي.
فتاتية. رضيخي

Clastic deformation تشوه فتاتي

Clastic dyke = Dike (sed., geol.)
جُدَّة قاطعة فتاتية.
سد قاطع فتاتي. قاطع أو سد فتاتي

Clastichnic (adj., geol.) فَتْفُوتي

Clasticity (n., geol.) فَتْفَتة. الفتاتية

Clastic ratio
= Detrital ratio (sed., geol.)
نسبة فتاتية

Clastic rocks (rks., sed.)
صخور فتاتية. صخور رضيخية

Clastic
sedimentary rocks (rks., sed.)
صخور رسوبية فتاتية

Clastic sediments (sed.)
رواسب فتاتية

Clastic terrigenous
sediments (sed., geol.)
رواسب فتاتية أرضية النشأة

Clastic texture (sed., geol.)
نسيج فتاتي

Clastic primary
Stratigraphic
traps (petrole., geol.)
مصائد فتاتية طبقية أوّلية

Clastic wedge (sed., geol.)
أسفين فتاتي

Clatter (geol.) إضطراب.
صلصلة. قعقعة. هشيم

Claudetite (minr.) كلودتايت.
كلودتيت

Clausthalite (minr.) كلوستالايت.
كلوستاليت

Clay (sed., geol.) صلصال. طين.
طَفْل. طُفَال. غُضَار. بوغاء

Clay ball = Clayball (sed.)
كرة طينية. كرة صلصال

Clay band = Clayband (sed.)
حزام طيني. شريط صلصال

Clay - band ironstone (rk., sed.)
حجر حديد صلصالي الشرائط

Clay colloid (sed.) غرواني طيني.
غرواني صلصالي

Claycrete (sed.) قشرة طينية.
صلصالي مجوى

Clay dune كثيب طيني.
كثيب صلصالي

C layer (Earth´s interior) طبقة ج
الطبقة الرجفية. الطبقة الزلزالية

Clayey (adj., sed.) صلصالي. طيني
طُفَالي غُضاري. طَفْلي

Clayey breccia (rk., sed.)
راهصة طينية. بريشياصلصالية

Clayey sand (sed.) رمل طيني.
رمل صلصالي

Clayey sandstone (rk., sed.)
حجر رمل طيني. حجر رمل صلصالي

Clayey silt (sed.) غرين طيني.
غرين صلصالي

Clay gravel (sed.) جَرْوَل صلصالي
حصاء طينية. جَرْوَل طيني

Clay - ironstone (rk., sed.)
حجر حديد صلصالي. حجر حديد طيني

Clay loam (ped, geol.) طُفَال طيني.
تربة رِملْطينية

Clay marl (sed., geol.) مارل طيني

Clay matrix (sed.)
طين راسب الأرضية. راسب أرضية طيني.
فَرْشة طينية أو صلصالية

Clay minerals (minrs.)
معادن الطين. معادن الطَّفَل.
معادن طينية. معادن صلصالية

Clay pan = Claypan (ped, geol.)
نَزْر. طبقة تربة صلدة صلصالية تحتسطحية

Clay platelets (sed., geol.)
طبيقات طينية. طبيقات صلصالية

Clay parting (sed.) فاصل صلصالي.
تمزق طيني

Clay plug (geol.) سِدَادة طينية.
سِدَادة صلصالية

Clay pocket (sed.) جيب صلصالي.
جيب طيني

Clay rock
= Claystone (rk., sed.)
صخر صلصالي. صخر طيني
= حجر طيني

Clay shale (rk., sed.)
صخر طَفْل صلصالي. صخر طين طَفْلي.
صخر طَفْل طيني. طين صفائحي صلصالي

Clay size (sed., geol.) حجم طيني.
حجم صلصالي

Clay slate (rk., meta.)
إردواز صلصالي. إردواز طيني

Clay soil (ped., geol.) تربة صلصالية.
تربة طينية

Claystone (rk., sed.) حجر صلصالي
حجر طيني. حجر الطين.
حجر الطَّفَل. عرق طيني

Clay vein (geol., sed.) عرق صلصالي

Clay - with - flints (rk., sed.)
صلصال ظَرَّاني. طين ممزوج مع الصوان

Clean (Quartz) sandstone (rk., sed.)
حجر رمل (كوارتز) نظيف

Clear sky (meteorol.) سماء صافية

Cleavage (n., geol.) إنفصام. إنقسام.
إنشقاق. تفلُّج. تصفُّح. إنفلاق.
تَشَقُّق. فَلْج. خاصية الإنفصام

Cleavage banding (geol.)
تحزّم إنفصامي

Cleavage direction إتجاه الإنفصام

Cleavage face (geol.) وجه إنفصامي

Cleavage fold (geol.) طية إنفصامية

Cleavage fracture (geol.)
الكسور الإنفصامية

Cleavage fragment (geol.)
كِسْرة إنفصامية. شظية إنفصامية

Cleavage plane (geol.)
سطح الإنشقاق. سطح الإنقسام.
مستوى الإنفصام. مستوى التشقق

Cleavelandite (minr.) كليفلاندايت.
كليفلانديت

Cleavings (n., coal) إنفصامات.
تشققات. تفلّقات. تفسّخات. تفلّعات

Cleft (n.) شِقّ.
فُلْع. صدع. مهوى. هاوية

Cleft deposit (geol., sed.)
راسب فُلْعي

Cleftstone(rk.) حجر فُلْعي.
حجر صدعي

Cliachite
= Kliachite (alumogel, minr.)
كلياكايت. كلياكيت

Cliff (geol.) صخرة شاهقة. حَيْد. جُرْف.
ربوة صخرية. جدار جبليّ. حائط جبلي.
هضبة شديدة التحدر. حائط بحري

Cliff glacier (glaciol., geol.)
مثلجة قمعية. مثلجة شاهقة.
مثلجة شديدة الإنحدار

Cliff – protection structure (eng., geol.)
بناء الحماية الجرفية

Climate (n, meteorol.) مناخ

Climatic (adj., meteorol.) مناخي

Climatic zones مناطق مناخية

Climax (biol.) ذُرْوة.
أَوْج. أوجي. ذُرْوي

Climbing ripples (geol.) نيم متسلِّق

Climbing ripple lamination (geol.)
ترقق نيمي متسلِّق

- cline لاحقة بمعنى:
مُيل. إنحدار *Monocline*

Cline (biol., ecol.) كَلْيَنَة

Clinker (geol.) كوك طبيعي.
خبث الفحم. خبث المعادن.
مخلفات الإحتراق. لابة وعرة

Clinkertill (glaciol.) حريث خبثي

Clinkery surface (volc.)
سطح اللابة الوعرة

Clino (environment, adj.) مائلة.
بيئة إرسابية منحدرة

Clinoamphibole (minr.)
أمفيبول أحادي الميل. كلاينوأمفيبول

Clino-axis (cryst.) محور مائل

Clinobarrandite (minr.)
باراندايت أحادي الميل. كلاينوباراندايت

Clinobisvanite (minr.)
بزفانايت أحادي الميل. كلاينوبزفانايت

Clinobronzite (minr.)
برونزايت أحادي الميل. كلاينوبرونزيت

Clinochlore (minr.)
كلور أحادي الميل. كلاينوكلور

Clinoclase (minr.) كليزأحادي الميل.
كلاينوكلاز

CM pattern منهاج CM

Coal (n., geol.) فحم حجري. فحم نباتي. فحم. حجر الفحم الطبيعي

Coal age (hist. geol.) أوآن الفحم. عمر الفحم. عصر الفحم الحجري

Coal ash رماد الفحم

Coal ball كرة فحم

Coal basin حوض فحم. حوض من الفحم

Coal bed (geol., mining) طبقة فحم

Coal belt نطاق فحم حجري

Coal blasting سفع الفحم

Coal boghead فحم المستنقعات

Coal breccia راهصة فحم. بريشيا فحم

Coal classification تصنيف الفحم

Coal equivalent مكافيء الفحم

Coalescence (n.) إلتحام. إنضمام. إندماج. متلاصق. ملاصق

Coalescing fan مروحة مندمجة

Coalescing pediment (geol.) سفح جبلي مندمج. رصيف صخري مندمج

Coalescive neomorphism (min.) تشكل متجدد جماعي. تشكل متجدد جماعي

Coal field حقل فحم

Coal gas غاز الفحم. غاز الفحم الحجري

Coal geology جيولوجية الفحم. جيولوجيا الفحم

Coal gravel حصاء فحم. جرول فحم

Coalification = Carbonization (n.) فَحْمَنة. تفحم. التفحم = الكَربنة أو التَّكَرْبُن

Coalification break إنقطاع التفحم. توقف الفَحْمَنة

Coal - measures مكونات فحمية. تكوينات فحمية. طبقات الفَحْمحَجَري

Clinoanjmakite كلاينوأُنجماكايت. أُنجماكيت أحادي الميل

Clinozoisite (minr.) زيوسيت أحادي الميل. زيوزيت أحادي الميل. كلاينوزيوزيت

Clintonite (minr.) كِلِنْتُونايت. كِلِنْتُونيت

Clod (ped, mining) كتلة طين أوْ تراب

Closed anticline (geol.) حنيرة مغلقة. قبوة مقفلة

Closed basin (hydrol.) حوض مقفل. حوض مغلق

Closed bay (oceanog., geol.) خليج مقفل. شَرْم مغلق

Closed contour (geol.) منسوب مقفل. خط منسوب عقيف

Closed fault (geol.) صدع مغلق

Closed fold (geol.) طية مقفلة. طية مغلقة. طية مُطْبَقَة

Closed form شكل مقفل. كيان مغلق

Closed lake بحيرة مقفلة. بحيرة مغلقة

Closed structure (geol.) بُنِيَة مقفلة. بُنِيَة حلقية

Closed traverse (geol.) إجتياز مغلق

Close fold (geol.) طية متقاربة. طية حادة الزاوية

Close grained حبيبي متقارب

Close - joint cleavage (geol.) إنفصام فاصلي متقارب

Close - jointed متزاحم الفواصل

Closely spaced (geol.) متقاربة المسافات

Closure (struc. geol.) إطباق. إنغلاق. إقفال

Cloud formation (n., meteorol.) تكوُّن السحاب

Clouded agate (gemst.) عقيق سحابي

Clough (geol.) وادٍ ضيق فج

Clunch(geol.) طين صفائحي. طين حراري قاس

Clinoclasite (minr.) كلاينوكلازيت. كلاسيت أحادي الميل

Clinodome قبة مائلة

Clinoenstatite (minr.) كلاينوإنستاتايت. إنستاتيت أحادي الميل

Clinoferrosilite (minr.) كلاينوفرّوسيلايت. فرّوسيليت أحادي الميل

Clinoform (geol.) كيان مائل. هيئة مائلة

Clinoform surface (geol.) سطح الكيان المائل

Clinohedrite (minr.) كلاينوهيدرايت. هيدريت أحادي الميل

Clinohumite (minr.) كلاينوهيومايت. هيومايت أحادي الميل

Clinohypersthene (minr.) كلاينوهيبرسثين. كلاينوهيبرثين

Clinometer (surv.) مقياس الميل. مقياس الإنحدار. مسجل زاوية الميل

Clinopinacoid (cryst.) مسطوح أحادي الميل. منسطح أحادي الميل

Clinoptilolite (minr.) كلاينوبتيلوليت. بتيلولايت أحادي الميل

Clinopyroxene (minr.) كلينوبيروكسين. كلاينوبيروكسين أحادي الميل

Clinopyroxenite (rk.) بَيروكسينيت أحادي الميل. كلاينوبيروكسينيت

Clinosafflerite (minr.) سافلريت أحادي الميل. كلاينوسافلريت

Clinostrengite (minr.) سترنجيت أحادي الميل. كلاينوسترنجيت

Clinothem (rks., geol.) صخور المنحدر محيطي بحري

Clinounconformity = Clinunconformity (geol.) عدم توافق مائل. تخالف مائل. تخالف زأوي

Clinoungemachite (minr.)

Coal - mine (mining)
منجم فحم حجري

Coal mining منجم الفحم

Coal pit حفرة الفحم.
منجم فحم حجري

Coal plant نبات الفحم

Coal seams راقات الفحم.
طبقات فحمية. طبيقات الفحم

Coal slag خبث أو فُضَالات الفحم

Coal smut سِفَاج الفحم

Coal strip - mine منجم شريحة فحم

Coal - tar قار الفحم.
قطران الفحم الحجري

Coaly (adj.) فحمي

Coarse (adj., geol.) خشن.
غليظ. جَريش

Coarse aggregate تجمع خشن.
حصاء. ركام خشن

Coarse clay طين خشن

Coarse fragment (geol.)
كسرة خشنة. شظية خشنة

Coarse - grained (adj., geol.)
خشن الحبيبات. جريش الحبيبات.
خشن النسيج. خشن التحبب

Coarse - gravel جَرْوَل خشن.
حصاء خشنة. حصى خشنة

Coarse grit جريش خشن

Coarsely crystalline (adj., geol.)
متبلور مخشن

Coarse - meshed واسع الشبيكات.
واسع الفتحات

Coarse pebble حصاء خشنة

Coarsening upward sequence (adj., geol.)
تتابع علوي التخشن

Coarse sand = Coarse grained sand (geol.)
رمل خشن. الرمل الْخشِن

Coarse silt غرين خشن

Coarse - tail grading
تدرج خشن التذيل

Coarse topography تضاريس وَعِرة

Coast ساحل. شاطئ

Coastal (adj., oceanog.) ساحلي.
شاطئي

Coastal area ساحة ساحلية.
منطقة ساحلية

Coastal current (oceanog.)
تيار شاطئي

Coastal desert (geog., geomorph.)
صحراء ساحلية

Coastal dune (geol.) كثيب ساحلي

Coastal deposits (geol.)
قَرَارَات ساحلية. رواسب ساحلية

Coastal energy (geophys.)
طاقة ساحلية

Coastal lake (geomorph.)
بحيرة ساحلية

Coastal plain (geol.) سهل ساحلي

Coastal sand deposits
قَرَارَات رمل ساحلية
رواسب رمل ساحلية

Coastal zone (geol.) منطقة ساحلية

Coastland (geol.) أرض الساحل

Coasline (geomorph.) خط الساحل.
خط ساحلي

Coast plain (geomorph., oceanog.)
سهل تعرية الساحل. سهل تعرية الشاطئ

Coast of emergence (oceanog.)
شاطئ الطفو

Coast of submergence (oceanog.)
شاطئ الغمر أو الغطس

Coast ranges (geol., geomorph.)
سلاسل جبال ساحلية

Coated grains (geol.) حبات مغلَّفة.
حبيبات مغلَّفة. حبيبات مَطْلِية

Coating (n.) تَكْسِيَة. كسوة

Coaxial = Co - axial متحد المحور

Cob كتلة رِكاز

Cobalt كوبلت

Cobaltite (minr.) كوبالتايت.
كوبالتيت. كوبلتيت

Cobaltocalcite (minr.)
كالسايت كوبالتي

Cobalt ocher مُغْرة الكوبلت.
مُغْرة داكنة

Cobaltomenite (minr.)
كوبالتومينايت. كوبالتومينيت

Cobble (n., geol.) كبة حصوية. جليمود.
حصى كبير. حصاة كبيرة. حجر أملس

Cobble conglomerate (geol.)
مُدَمْلَك جليمودي.
مُدَمْلَك حصوي. رصيص حصوي

Cobble size (geol.) حجم جليمودي
حجم حصوي. حجم الحصى الكبير

Cobblestone (geol.) حجر حصوي.
حجر جليمودي

Cobbly (adj.) جليمودي. حصوي

Coblenzian (hist. geol.) الكُوبلِنْزي

Coccolite (minr.) كوكوليت

Coccolith (bot., geol.) كوكولث

Coccolithophorida = Coccolithophore (bot., paleont.)
حاملات الكوكولث

Coccolithophorids (bot.)
كوكوليثوفوريدز

Cocinerite كوسينيرايت. كوسينيريت

Cockpit (geol.) منخفض دائري

Cockscomb barite (minr.)
بارايت عُرْف الديك. كتلة من الباريت

Cockscom structure (geol.)
بِنْيَة كتلية. بِنْيَة عُرْف الديك

Coconut-meat calcite (minr.)
كالسايت جوزي لحمي

Coefficient of permeability (phys.)
معامل الإنفاذية. معامل النفاذية *K*

Coelenterata (zool.) جوفيات الأمعاء.
اللا حَشْويات.
الجوفمعويات. شعبة المجوفات.
مجوفات البطن اللا فقارية. معويات الجوف

Coelenteron (zool.) فراغ جوفي.
الهوش

Coelestine (minr.) كوليستين

Coelobitic = Cryptolithic (adj., zool.)
جوفي. تجويفي = صخرية خفية.
قاطن تجويف صخري

Coeloconoid (paleont.) قمع مجوف.
مخروطان مجوف

Coenenchyma = Coenenchyme (zool., paleont.)
نسيج ضَامّ. نطاق كِلْسي

Coenosteum = Stromatopora (geol.)
هيكل كلسي

Coeruleolactite (minr.)
سيرولیولکتيت.
کورولیولکتایت. کورولیولاکتیت

Coesite (minr.) كوزايت.
كوزيت. كوئزيت

Coetaneous ثابت الزمن

Coffinite (minr.) كوفينايت. كوفينيت

Cognate (pyroclast, struc. geol.)
متجانس التكوين. متحد الأصل

Cognate inclusions = Autolith (volc.)
محتويات متجانسة التكوين.
مكتنفات متجانسة التكوين.
مكتنفات متحدة الأصل

Cohenite (minr.) كوهينايت. كوهينيت

Coherence = Cohesion (n.) إلتئام.
إلتحام. تماسك. إلتصاق. ترابط

Cohesion (phys.) تماسك. تلاصق.
قوة تماسك. جاذبية الإلتصاق.
قوة الترابط. خاصية الترابط أو التماسك

Cohesive (adj., ped.) تماسكي.
متماسك. ملتصق. إلتصاق. تلاصقي

Cohesive strength قوة التماسك.
قوة تماسكية

Coiling direction (paleont., strat.)
إتجاه لفي. إتجاه ملوي

Coke = Coak (n., v., coal)
فحم الْكُوك. كُوك. كَوك.
يكَوك. حَوّل إلى فحم الْكُوك

Coking coal تكويك الفحم
تكوّك الفحم

Coking process (n., coal)
تَكْوِيك الفحم. عملية التكويك.
عملية التَّكْوِيك أو التكوُّك

Cokeit = Natural coke (coal)
كوكائيت

Col (geol.) عنق. مأوم. فج.
شعب. مضيق بين قمتين.
سَرْج مثلجي. سَرْج مجلدي

Cold avalanche = Snow avalanche (glaciol.)
تَيْهور. تَيْهُور مثلجي.
إنهيار ثلجي. جرافٌ ثلجي

Cold desert صحراء باردة

Cold front (meteorol.) جبهة باردة

Cold fumarole (volc.)
منفذ بركاني بارد

Cold glacier مثلجة قطبية. مثلجة باردة

Cold lahar (volc.)
فيض طين بركاني بارد. إنهيار بركاني بارد

Cold loess (ped., geol.) الوعس البارد.
تربة طَفَالية باردة

Cold mudflow
إنسياب أو دفق طيني بارد

Colemanite (minr.) كولمنايت.
كولمانيت

Coleoidea (zool., paleont.) كوليوئيات.
غَمْدِيَّات. ثنائية الخياشيم

Collapse (n., v., geol.) إنهيار. تَهَدُّم.
إنهار. هبط. هبوط. تقوضْ.
إنخفاض. تتقوض. تنهال. بُنْيَة إنهيارية

Collapse breccia (geol.)
بريشيا منهارة.
بريشة الإنهيار. رواهص الإنهيارات

Collapse caldera (geol.)
فوهة بركانية مهشمة.
كالديرا منهارة. كالديرا هابطة

Collapse crater (volc.)
فوهة بركانية منهارة

Collapse depression (volc.)
منخفض هابط. منخفض منهار أو مهشم

Collapse fault (geol.) صدع هابط.
صدع منهار أو مهشم

Collapse sinkhole (geol., spel.)
حفرة بالوعية هابطة. حفرة بالوعية مهشمة

Collapse structure (geol.)
بُنْيَة مهشمة. بُنِية منهارة. بُنَيِة الإنهيار

Collapsing face (geol.)
واجهة منهارة. وجه إنهياري.
وجه منهار. نَجَفَة الكثيب

Collar (n., paleont.) طوق. حلقة. قبة

Collecting area (geomorph.)
منطقة تجمع. ساحة تجمع الأمطار

Collinear (adj.) متسامِتْ

Collinite (coal) كولينايت. كولينيت

Collinsite (minr.) كولينسايت.
كولينسيت. كولِنْزيت. كولِنْزايت

Collision of continents (geol., tect.)
تصادم القارات

Colloid (n., chem.) غرواني.
مادة غروانية

Colloidal (adj.) غرواني.
شبه غروي. غروانية. غروي

Colloidal dispersion (chem., meteoroll.)
تبدد غرواني. تشتيت غرواني

Colloidal hydrated silica (geol.)
غروانية السليكا المتميئة

Colloidal particles (meteorol., geol.)
جُسَيْمات غروانية. دقائق غروانية

Colloidal size (geol.) حجم غرواني

Colloids (n., chem., geol.) غروانيات

Collophane = Collophanite (minr.)
كولوفان = كولوفانايت

Collophanite = Collophane (minr.)
كولوفانايت. كولوفانيت

Collozoic (hist. geol.) الكلوزووي

Colluvial (n., geol.) موضعي. متوضِّع

Colluvium (n., geol.) طمي موضعي.
رسابة الجاذبية الأرضية

Colonial (adj., zool.) مستعمري.
إستعماري

Colonial coral (zool., paleon.)
مرجان مستعمري

Colonization (n., zool.) إستعمار

Colonnade (geol.) صف أعمدة. مُعَمَّد

Colony (n., zool.) مستعمرة

Color = Colour (n., opt., min.) لَون

Color center (opt.) مركز لوني.
مركز اللون

Colored stone (gemst.) حجر ملوّن

Colorful stratified sedimentary rocks (rks.)
صخور رسوبية مُطَبَّقَة أو مُتَطَبِّقَة ملونة

Color grade (gem.) درجة اللون.
درجة لونية

Color index (geol.) دليل لوني.
معامل اللون

Columbite (minr.) كولمبايت.
كولمبيت

Columella (paleont.) عمود. عُمَيْد

Columellar folds (paleont.)
ثنيات عمودية. طيات عُمَيْدية

Columellar lip (paleont.)
شِفَة العمودية. شِفَة عُمَيْدية

Column (paleont., spel., strat.) عمود

Columnals (paleont.) أعمدة.
أقراص جذعية.
فقرات كلسية. ساق الزنبقانيات

Columnar (struc., geol.) عمودي.
عِمَادي. عَمَدَاني. بِنية عمادية

Columnar basalt (rk., ign.)
بازلت عِمَادي

Columnar coal فحم عَمَدَاني

Columnar crystal بلورية عِمَادية

Columnar crystal habit
هيئة بلورية عِمَادية

Columnar facet وُجَيْهَة عِمَادي.
سُطَيْح عمودي

Columnar jointing = Columnar joints (geol.)
تمفصل عمودي. تمفصل عِمَادي.
فواصل عَمَدَانية. أو فوالق عَمَدَانية

Columnar joints (geol.)
فواصل عَمَدَانية. فواصل عمادية

Columnar resistance
مقاومة عمادية. مقاومة عمودية

Columnar section (geol.)
قطاع عمودي. قطاع رأسي. قطاع طولي

Columnar structure (geol.)
تركيب عِمَادي. بِنْية عِمَادية (موشورية)

Comagmatic (adj., geol.)
ذو أصل متشابه. مُتَّحِد الْقُطْر

Comagmatic region (geol.)
إقليم متشابه الأصل. إقليم متحد القطر

Comb (n., geol., geomorph.) مِشْط.
نخاريب النحل. قرص النحل

Combe (geol.) حلبة مثلجية.
حلبة جليدية. وادٍ صغير ضيق.
وادٍ مثلجي ضيق. وادٍ جليدي ضيق

Combination (n.) إتحاد. تركيب.
تضام. توحد. مشاركة

Combination trap (geol.)
مكمن إتحادي. مكمن مشترك

Combination well (hydrol.)
بئر مشتركة. بئر إتحادية

Combined twinning (geol., min.)
توأمة مشتركة

Combined water ماء مشترك

Combo - shaped rill marks (geol.)
علامات جَدْوليه مائية مِشْطِيَّة الشكل

Comb ridge = Cirque (geol.)
حَيْد مِشْطي = حلبة جليدية

Combustible shale (geol.)
طين صفحي.
قابل للإحتراق. طَفْل قابل للإحتراق

Comendite (rk.) كومنديات.
كومنديت

Comet (astron.) مُذَنَّب.

Commercial granite (geol.)
جرانيت تجاري. جرانيت إستثماري

Comminution (mining) تفتيت.
تفتت. جَرْش. سَهْك. تدقيق. تصغير. سحق

Comminution till (glaciol., geol.)
حريث مسحوق.
حريث مجروش. حريث متفتت

Commissure (zool.) خط الإلتقاء.
نقطة إلتقاء

Common - banded coal Combination trap (geol.)
فحم مشرّط عادي

Common depositional shore features (geol., geomorph.)
ظواهر أو معالم شاطئية إرسابية شائعة

Common - depth point Common reflex point (seis.)
نقطة مشتركة العمق.
نقطة الإنعكاس الشامل

Common feldspar (minr.)
فلسبار شائع

Common lead (element.)
رصاص شائع. رصاص عادي

Common - lead age method
طريقة تحديد العمر بالرصاصي الشائع

Common mica (minr.) ميكا شائعة.
ميكا عادية

Common opal (minr.) أُوبَال شائع.
أوبال عادي

Common periglacial features (glaciol.)
ظواهر أو معالم التخوم المثلجية
أو الجليدية الشائعة

Common pyrite (minr.)
بيرايت شائع. بيرايت عادي

Common salt = Halite (minr.)
ملح الطعام. ملح عادي.
ملح شائع = هالايت

Common strontium (element)
أسترنشيوم شائع

Community (n., biol., paleont.)
جماعة. مجتمع. مجتمع المتعايشات

Community evolution (biol., paleont.)
تطور مجتمعي. تطور كائنات الجماعة

Compact (adj., geol.) متماسك.
مندمج. مُلَمْلَم. متضام. مدمّج. ملبّد.
متراص. موجز. محكم. مضغوط. مضغوطة

Compaction (n., geol.) إندماج.
تدامج. تماسك. دمج. دموج.
تضاغط. تراص. إنضغاط. إحكام.
دكّ. كبس. عملية الدَّمْج أو الإحكام

Compaction fold (geol.)
طية مُدْمَجة. طية تدامجية

Compact sandstone (rk., geol.)
حجر رمل متضام

Compact texture (geol.)
نسيج مندمج. نسيج محكم

Comparison of oceanic crust and an ophiolite sequence
مقارنة بين القشرة المحيطة والتتابع الأفيوليتي

Compartmental plate (paleont.)
صفيحة حُجَيْرية. طبق حجيري

Compass (n., geol.) بوصلة

Compass bearing (surv.)
إتجاه البوصلة الزاوي

Compass survey مسح بالبوصلة.
تخطيط بالبوصلة

Compass traverse (surv.)
مسح إجتيازي بالبوصلة

Competent (adj.) كُفُؤ. مختص.
عَصِيّ. عَاصِي. عنيد.
قوي. ذو أهلية وجدارة

Competent bed (geol.) طبقة قوية
طبقة صامدة أو صاملة.
طبقة عصيّة. طبقة مرنه

Compilation (n., geol.) تجميعة.
تنسيق. مجموع

Complementary (adj., geol.) مكمِّل.
متمِّم. متتام

Complex (adj., geol.) مركّب. مَعْقد.
معقّد التركيب. مجموعة متشابكة

Complex dune (geol.) كثيب معقّد

Complex fault (geol.) صدع مركّب.
إنكسار مركّب. صدع معقد

Complex mountains (geol., geomorph.)
جبال مركّبة. جبال معقّدة

Complex ore (mining) ركاز مركّب.
ركاز معقد

Complex soil (ped.) تربة مركّبة.
تربة معقدة

Complex weatheing (geol.)
تجوية مركّبة. تجوية معقّدة

Component (n., adj., chem.) الْمُرَكّبة.
المكون. المكونة. المقوم

Components (n., geol.)
مكونات مختلفة

Composite (adj., n., ecol.) مركّب.
مؤلف. متعدّد العناصر. المركب.مركّبه

Composite anticline (geol.)
حنيرة مؤلّفة. قبوة مؤلّفة

Composite (volc., geol.)
مخروط (بركاني) مركّب

Composite contour plan (geol.)
خريطة كنتورية مركّبة

Composite dykes or sills (ign., geol.)
جُدَدْ قاطعة. جُدَدْ موازية مركّبة

Composite extinction
إنطفاء مركب

Compsite fault scarp (geol.)
جَرْف صدعي مركّب

Composite fold (geol.) طية مؤلَّفة.
طية مركّبة

Composite gneiss (rk.) نايس مركّب

Composite grain (geol.) حبة مركّبة

Composite intrusions (ign., rks.)
مُتَدَخِّلات مركّبة

Composite map (mining)
خارطة مركّبة

Composite mobile belt
نطاق القلق الحركي المركّب

Composite quartz (minr.)
كوارتز مركّب

Composite ripple mark (geol.)
علامات نيم مركّبة

Composite satellite image
صورة قمرية مركبة

Composite seam (coal, geol.)
عرق فحم مركّب. راقة فحم مركب

Composite section (geol.)
مقطع مركّب

Composite sill (geol.)
جُدّة موازية مركّبة

Composite syncline (geol.)
قعيرة مركّبة

Composite unconformity (geol.)
عدم توافق مركّبة. تخالف مركب

Composite vein (geol.) عرق مركّب

Composite volcano (volc., geol.)
بركان مركّب. بركان متراكب

Compositing (n.) تكوين. تركيب

Composition (n.) تركيب معدني.
تكوين معدني. تأليف معدني

Compositional maturity (sed., geol.)
نضوج معدني

Composition plane
مستوى التركيب

Composition surface
سطح التركيب

Compound (adj., n., chem.)
مركّب (معدن. مرجان. ورقة)

Compound fault (geol.)
صدع مركّب

Compound fold (geol.) طية مركّبة

Compound laccolith (geol.)
لاكوليث مركّب

Compound microscope (opt.)
مجهر مركّب

Compound plate (paleont.)
صفيحة معقّدة

Compound valley (geol.)
وادٍ مركّب

Compound valley glacier (glaciol. geol.)
مثلجية وادية مركّبة

Compound volcano (volc., geol.)
بركان مركّب

Compound well (hydrol.) بئر مركّبة

Compressed fold (geol.)
طية منضغطة . طية مكبوسة .
طية مضغوطة . ثنية مضغوطة

Compressional wave (seis.)
موجة إنضغاطية . موجة تضاغط

Compression fault (geol.)
صدع إنضغاطي

Compressive strain (eng., phys.)
إنفعال الإنضغاط . إنفعال إنضغاطي

Compressive strength (eng.)
مقاومة إنضغاطية. قوة الكبس

Compressive stress (eng., phys.)
إجهاد إنضغاطي.
إجهاد ضغطي. إجهاد ضاغط

Compromise boundary (cryst.)
حدود توسعية بلورية

Concave (adj., v.) مقعر.
يقعر. سطح مقعر

Concave bank ضفّة مقعرة

Concave cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع مقعر

Concavo - convex (adj.)
مقعّر محدّب

Concavo - convex contact (geol.)
تماس محدّب مقعّر. تماس مقعّر محدّب

Concealed (adj.) خفي. مكْنون.
محجوب. منيع. مَسْتور. غير مرئي

Concealed erosion (geol.)
تآكل محجوب. حتّ مستور

Concealed fault (geol.)
صدع محجوب. صدع مستور

Concealed outcrop (geol.)
بروز صخري مستور.
منكشف صخري غير مرئي

Concentric (adj.) متحد المركز.
متمركز. دائري التركيب. متراكز

Concentric faults (geol.)
صدوع متحدة المركز. صدوع دائرية

Concentric folds (geol.)
طيات مُتَّحِدة المركز.
ثَنْيات مُتَّحِدة المركز.
إلتواءات مُتَّحِدة المركز

Concentric fractures (geol.)
شقوق متحدة المركز.
شقوق دائرية. كسور متحدة المركز

Concentric structure (geol.)
بِنْية أحادية متمركزة.
بِنْية دائرية وحيدة المركز

Concentric weathering = Spheroidal weathering (geol.)
تجوية متركزة. تجوية كروية

Concession area (geol., ecol.)
منطقة الإمتياز

Conch = Concho (paleont., zool.)
محارة. صدفة حيوان لافقري

Conchiform شكل المحارة.
شكل الصدفة

Conchoidal fracture (geol.)
كَسْر مُحاري. مَكْسر مُحاري

Concordance (n., geol.) إتقان. إتفاق.
تجانس. تطابق. وفاق. توافق. تَوائُم

Concordant (adj., geol.) متطابق.
متوائم. مطابق. موائم. متفق.
منسجم. متوافق. متفق مع

Concordant bedding (sed., geol.)
تطبق متوافق. تطبق متطابق. تطبق متوائم

Concordant coastline (geol.)
خط ساحلي متوافق. خط ساحلي متطابق

Concordant contact (geol.)
تماس توافقي. تماس متطابق

Concordant intrusions (ign., geol.)
مُتَدَخِّلات نارية متوافقة.
مُتَدَخِّلات نارية متطابقة

Concordant plutons (ign., geol.)
بلوتونات متوافقة. مُتَدَخِّلات نارية متناسقة

Concretion (n., geol.) تحجُّر.
تجمد. تصلب. تَعَنْقُد. مُعَنْقد.
كتلة متحجّرة. درنة صخرية. درن صخري

Concretionary sand (geol.)
رمل متصلب. رمل درني.
رمل مُتَعَنْقد. رمل مُعَنْقَد

Concretionary structure (geol.)
بِنْية متصلبة. بِنْية درنية.
بِنْية متعنقدة أو معنقدة

Concurrent (geol.) متواقت. متزامن.
متلازم. متلاق (في نقطة)

Condensation (n.) تكثف.
تكثيف. تكاثف

Condensation nucleus نواة تكثف

Condensed succession (geol.)
تتابع مكثف. تتابع كثيف

Conduit (n.) مجرى. ماسورة تهوية. قناة

Cone (n., volc., geol., geomorph., oceanog.)
مخروط

Cone delta (geol.) مخروط الإنْصِباب.
دلتا مخروطية

Cone - in - cone structure (sed., geol.)
بِنْية مخروط في مخروط.
بِنْية مخروطية متداخلة

Cone of dejection = Dejection cone (geol.)
مخروط الإفراغ. مخروط الأنقاض

Cone of depression = Cone of exhaustion (geol.)
مخروط الهبوط.
= مخرط الإنخفاض = مخروط الإستنفاذ

Cone of escape (astron.)
مخروط الإفلات

Cone sheets (ign., geol.) أغطية. فُرُش.
صفائح مخروطية

Confined aquifer (hydrol., geol.)
مستودع ماء أرضي مَحْبُوس.
مستودع ماء أرضي محصور

Confined bed (hydrol., geol.)
طبقة محصورة

Confining layer or bed (geol.)
طبقة حاجزة. طبقة حاصرة

Confining pressure (hydrol., phys.)
ضغط محاصر.
ضغط محصور. ضغط الإنحباس

Confluence (n., geomorph.)
ملتقى (نهرين). مقرن.إقتران. تلاقٍ

Confluence plain سهل ملتقى.
سهل مقرن

Confluent (n., geomorph.) مشتبك.
مندعم. متلاق. رافد نهر

Conformability (geol.) توافق.
توافقية. تطابق. تشاكل

Conformable (strat.) متوافق مع.
مؤتلف

Conformable beds (geol.)
طبقات متوافقة. طبقات متشاكلة التطبق

Conformable stratification (geol.)
تطبق متوافق

Conformable fault (geol.)
صدع متوافق

Conformity (n., strat., geol.) توافق.
تشابه. متطابقة. متماثلة

Congelation تجميد. تجمد.
تخثر. تخثير

Congelifluction (geol.)
فيض تربة تحت تجمد.
إنسياب تربة تحت تجمد

Congelifract = Gelifract (geol.)
كِسْرة صخرية

Congelifractate (geol.)
كتلة كِسَارَة صخرية

Congelifraction (geol.)
تكسر بالتجمد. تفتت بالتجمد

Congeliturbate (geol., ped.)
تربة فرقها التجمد

Cogeliturbation (geol., ped.)
تفريق بالصقيع. إضطراب بالصقيع

Conglomerate (n., geol.) رصيص.
دُمْلُوك. كتل. كَوَّر. تكوُّر.
متكتل. متجمع. صخر تجمعي.
كتلة مختلطة. مُلَمْلَك.كونجلوميرات

Conglomerated ice (glaciol.)
جليد مُلَمْلَكْ. جليد مُتَرَصِّص

Conglomeratic (adj.) رصيصي.
دُمْلُوكي

Conglomeratic mudstone (rk.)
حجر وحل رصيصي. حجر وحل دُمْلُوكي

Conglomeratic sandstone (rk.)
حجر رمل رصيصي

Congo copal (minr.) راتينج طبيعي.
كوبال الكنغو

Congolite (minr.) كونجولايت.
كونجوليت. كونغوليت

Congruent folds = Congruous folds (geol.)
طيات متطابقة. طيات مطابقة

Coniacian (hist. geol.) الكونيسي

Conical aggregates (geol.)
تجمعات مخروطية الشكل

Conical projection إسقاط مخروطي

Conical rill marks (geol.)
علامات جَدْولية مخروطية الشكل

Conichalcite (minr.) كونيتشالسايت.
كونيتشالسيت.
كونيكالسيت. كونيكالسايت

Conic map projection (geog.)
مسقط خرائطي مخروطي

Conispiral (adj., paleont.)
لافّة مخروطية حلزونية

Conispiral coiling (paleont.)
لفّ مخروطي حلزوني

Conispiral shell (paleont.)
صدفة مخروطية الإلتفات أو حلزونية

Conjugate (adj.) مقترنة. مُرَافقة.
مترافق. مقترن. إقتراني.
تبادلي. متبادل. متزاوج

Conjugate fold system (geol.)
نظام طي مقترن

Conjugate fractures (geol.)
كسُور مقترنة. إنكساران مترافقان

Conjugate joint system (geol.)
نظام فواصل مقترنة

Connarite (minr.) كنارايت. كناريت

Connate (adj.) حبيس.
فطري. خلقي. متطابع

Connate water (geol.) ماء حبيس.
ماء أحفوري متزامن.
ماء متزامن. ماء كامن.
ماء معاصر. ماء خَلْقي. ماء مقرون

Connecting bar
حاجز متصل أو مُوَصِّل

Connecting lobe
فص متصل أو مُوَصِّل

Connellite (minr.) كُونِلّلايت.
كونِلّيت

Conodont (zool., paleont.)
مخروطية الأسنان. كونودونت

Conodontophorida (zool., paleont.)
حاملات الأسنان المخروطية

Conrad discontinuity (seis.)
إنقطاع كونوراد.
لامستمر كونوراد. لاإستمرارية كونوراد

Conrad layer (seis.) طبقة كونوراد

Consanguineous (rks.) متآصل.
متحد الأصل. من أصل واحد

Consaguinity (n., petrog., geol.)
تآصل. إتحاد الأصل.
تشابه التركيب. صلة وثيقة

Consecutive – range zone (paleont., geol.)
نطاق صنفي متعاقب. نطاق صنفي مركب

Consequent (adj.) تالٍ. تابع.
ناتج عن. ناشئ عن. وفقي

Consequent stream = 1st order stream (geomorph.)
مجرى نهري تالٍ. مجرى مائي إنحداري
= مجرى مائي من الدرجة الأولى

Consequent valley (geol.)
وادٍ تابع. وادٍ تالٍ

Consolidation (n.) تقوية. تعزيز.
تصلب. إندماج. توحيد.
تجميد. تماسك. تجمد. إنضغاط

Constant slope
= Talus slope
= Debris slope (geol.)
إنحدار ثابت . إنحدار منتظم. منحدر ثابت.
= منحدر الركام. = منحدر الحطام

Constituent (adj., n., chem.) مكوِّن.
مركّبة . مُقوِّم. جزء أساسي

Constructional land form (geol., geomorph.)
أرض منشأة . هيئة أرض تركيبية أو بنائية

Constructive margins (geol., tect.)
حدود بنائية . حدود تشييدية

Constructive waves (oceanog., geol.)
أمواج بنائية

Contact (n., geol.) تلامس. تماس.
إتصال . حد . ملامسة . وصلة

Contact aureole (geol.) هالة تلامس.
هالة تماسية

Contact bed (geol.) طبقة ملامسة .
بقة تلامس

Contact breccia (geol.)
بريشة تلامس.
راهصة ملامسة. بريشيا حدِّية

Contact goniometer (min.)
محياد التلامس.
مِنْقَل التَّماس. مقياس زوايا التماس

Contact load (geol.) حِمْل تماس.
ثُقْل التلامس

Contact lode (geol.)
عرق معدني ملامس. عرق معدني تلامسي

Contact - metamorphic (geol.)
متحول تماسي

Contact - metamorphic aureole (geol., met.)
هالة تحول تماسي

Contact - metamorphic deposits (geol.)
رواسب متحولة. رواسب تحولية بالتماس

Contact - metamorphic mineral (geol.)
معدن متحول بالتلامس.
معدن التحول التماسي

Contact metamorphic rocks (rks.)
صخور تماسية التحولة

Contact - metamorphism = Thermal metamorphism (geol., met.)
تحول تلامسي. تحول بالتلامس.
تحول تماسي = تحول حراري

Contact metasomatism (geol.)
تحول تلامسي. التحول الإحلالي التماسي

Contact process (geol., met.)
طريقة الملامسة. طريقة التلامس

Contact twins (min.) توائم تلامسية.
توائم (بلورية) متلامسة . توائم ملتصقة

Contact vein (mining) عرق تلامسي.
عرق ملامس

Contact zone (geol.) نطاق التلامس.
نطاق التماس. منطقة التلامس (المتحولة)

Contaminated sample (geol.)
عينة ملوثة . عينة مشوبة

Contemporaneous (geol.) متزامن.
مواقت . معاصر. كائن في زمن واحد

Contemporaneous beds or strata
= Synchronous beds (geol.)
طبقات متزامنة . طبقات متواقتة

Contemporaneous deformation (geol.)
تحرّف متزامن. تشوه مواقت

Contemporaneous erosion (geol.)
تآكل متواقت . حت متزامن

Contemporaneous fault (geol.)
صدع متزامن. صدع متواقت

Content graded bedding (geol.)
تطبق متدرِّج المحتوى

Continens بقعة قاحلة

Continent قارّة

Continental (adj.) قاري

Continental accretion (geol.)
تَجَمُّع قاري

Continental air mass (meteorol.)
كتلة هوائية قارّية

Continental alluvium (geol.)
طمي قاري

Continental basin (geol.)
حوض قاري

Continental breakup (geol.)
إنكسار قاري

Continental climate (meteorol.)
مناخ قاري

Continental collision (geol.)
تصادم قاري

Continental crust (geol.)
قشرة قارّية .
قشرة صخرية قارّية . قشرة الأرض القارّية

Continental deposits (geol.)
رواسب قارّية

Continental displacement (geol.)
زحزحة القارات .
إنتقال القارات . إنجراف القارات

Continental drift (geol.)
زحف قاري. إنجراف قاري. الإزاحة القارّية

Continental environment (geol.)
بيئة قارّية

Continental facies (geol.)
سحنة قارّية

Continental glacier (glaciol., geol.)
مثلجة قارّية . مجلدة قارّية

Continental heat flow (phys., geol.)
تدفق حراري قارّي

Continental margin (oceanog., geol.)
حافة قارّية

Continental masses (geol.)
كتل قارّية

Continental orogenic (tect., geol.)
تَجَبُّلِيّة قارّية . تَجَبُّل قاري

Continental period (hist. geol.)
فترة قارّية

Continental plate (tect., geol.)
صفيحة قارّية . لوح قاري. طبق قاري

Continental plate boundaries (tect., geol.)

حدود الألواح القارّيّة.

حدود الصفائح القارّيّة

Continental platform (geol.)

رصيف قاري. سيف القارّة. مَنَصَّة قارية

Continental regions (geol.)

أقاليم قارّية. مناطق قارّية

Continental rifting (geol.)

تصدع قاري

Continental rise (geol.) مرتفع قاري

Continental shelf (geol.) رف قاري.

رصيف قاري. سطحية قارّية. جُرْف قاري

Continental shield (geol.)

درع قارّي

Continental terrace (geol.)

مِصْطبة قارّية. شرفة قارّية

Continental time (hist., geol.)

وقت قاري. زمن قاري

Continental transgression (geol.)

تقدم قاري. تجاوز قاري

Continent – continent collision (geol.)

تصادم قاري – قاري

Continents and Ocean basins (oceanog., geol.)

قارات وَ أحواض بحرية

Continuous creep (geol.)

زحف متواصل

Continuous deformation (geol.)

تشوه أو تحرُّف مستمر. تحرُّف متصل

Continuous permafrost (geol.)

أرض جمودية متصلة

Continuous porosity (geol.)

مسامية متصلة

Continuous profiling (seis.)

تسجيل مستمر للجانبية أو للمقطع الجانبي

Continuous reaction (geol.)

تفاعل مستمر

Continuous reaction series (chem., geol.)

سلسلة تفاعل متواصلة

Continuous stream (geol.)

نهر مستمر

Contorted beds = Convolute beds (geol.)

طبقات مشوهة.

طبقات متقبضة. طبقات مَعْقُوصَة.

طبقات مفتولة. طبقات ملتوية

Contorted structure = Distorted structure (geol.)

بِنْيَة مشوهة = بِنْيَة مَعْقُوصَة. بِنْيَة ملتوية

Contortion (geol.) فَتْل. عقص. إلتواء.

Contortion of beds (geol.)

فَتْل الطبقات. إلتواء أو عَقْص الطبقات

Contour (n.) منسوب.

خط تساوي الإرتفاع.

منحنى مقفل. كُنْتور منحنى الإرتفاع.

منحنى التسوية في الإرتفاع.

Contour gradient (surv.)

إنحدار منسوبي

Contour interval (surv.)

مسافة منسوبية. مسافة المنسوب.

بُعْد المنسوب. بُعْد منسوبي

Contour line (surv.) خط مناسيب.

خط المنسوب.

خط الكُنْتُور. خط الكِفَاف.

(بين الأسطح المتساوية الإرتفاع)

Contour map (surv.)

خارطة المنسوب.

خارطة ذات خطوط مناسيب

Contraction (n.) تقلّص.

إنكماش. إنقباض. تقبض

Contraction fault (geol.)

صدع إنكماشي. صدع إنقباضي

Contraction fissure (geol.)

شِق إنكماشي

Contrasted differentiation (geol.)

تفاضل متغاير. تمايز متباين

Contrasts in porosity sediments (geol.)

تباينات في الرواسب المسامية.

إختلافات في الرواسب المسامية

Convection (n., phys.) حَمْل حراري

Convection cell (phys.)

خلية حَمْل حراري. خلية الْحَمْل الحراري

Convection current (phys.)

تيار حَمْل حراري

Convective flow (phys.)

تدفق تَصعُّدي. تدفق حَمْلي

Conventional age (geochem.)

عُمْر تقليدي. عُمْراتفاقي

Converge (v.) تجمَّع.

يتقارب. يلتم. يلمّ

Convergence (n., geol., tect., evol., strat.)

تقارب. إلتقاء (في نقطة). نقطة الإلتقاء

Convergence map (geol.) خريطة تقارب

Convergence zones (geol.)

نطق التُنزول. نطق التقارب

Convergent boundary (geol.)

حدّ متقارب. حافة متقاربة.

Convergent plate boundary (geol.)

حدّ متقارب الصفائح. حدّ متلاقي الألواح

Conversion of a snow flake (geol., glaciol.)

تحول الرقيقة الثلجية

Converted wave (seis.) موجة تحولية

Convex (adj.) محدّب

Convex bank ضفة محدبة.

جانب محدب

Convex cross - bedding (geol.)

تطبق متقاطع محَّدب

Convexo - concave (adj.)

محدب – مقعر

Convolute (adj.) مَطْوي. مُلْتو. مُلْتف.

مشتوه. ملفوف. صيغة الإلتفاف

Convolute bedding (geol.)

تطبق مُلْتَفّ. تطبق مَطْوي أو ملفوف

Convolute folding (geol.)

طي مُلْتَفّ. طي مطوي

Convolute lamination (geol.)

ترقق مُلْتَفّ. ترقق مطوي.

تصفح مطوي. ترقق ملفوف

Convolute structures (geol.)

بُنيات مُلْتَفّة. بُنيات مطوية

Coral knoll (geol.)
هضبة مرجانية صغيرة مدوّرة

Coralla (n.) مراجين.
مرجانات . هياكل المرجانيات

Corallian (hist. geol.) المرجاني.
الكورالي

Coral limestone (n., rk., sed.)
حجر جيري مرجاني

Coralline = Coralloid (adj., sed.)
متمرجن.
مرجاني = شبيه بالمرجان. مرجاناني

Coralline algae طحالب متمرجنة

Corallite (n.) مُرَيْجينة. مرجانة.
مرجان مفرد. وعاء مرجاني

Corallith (rk., sed.) صخر مرجاني

Coralloid = Coralline (adj.)
مرجاناني.
شبيه بالمرجان = مرجاني. متمرجن

Corallum (n.) مرجانة.
هيكل مرجاني. مرجان بالغ

Coral pavement (geol.)
رصيف مرجاني

Coral pinnacle (geol.) قبة مرجان.
برج مرجاني

Coral rag (rk., sed.) خِرْقة مرجان

Coral reef (geol.) شُعْب مرجان.
ريف مرجان

Coral - reef coast (geol.)
ساحل شِعَابي مرجاني

Coral - reef limestone (rk., sed.)
حجر جير شعابي مرجاني

Coral rocks (rks., sed.)
صخور المرجان. صخور مرجانية

Corals (n.) مراجين.
مرجانات. المرجانيات (طائفة)

Coral sand (geol.) رمل المرجان

Coral shoal (geol.) رصيف مرجان

Corbiculoid (zool.) كوربوكيولي

Corded pahoehoe (volc., geol.)
حِمَم باهوي هوي حَبْلية الشكل

Coprecipitation (geol.)
ترسيب ترافقي. متحد التساقط

Coprocoenosis (paleont.)
بقايا أحفورية

Coprogenic (geol.) نَجْو النشأة.
بُرازية المنشأ. رَوث النشأة

Coprolite (geol.) نَجْو متأحفر.
نَجْو متحجر. رَوث متحجر.
بقايا بُرازية. كوبروليت

Copula (n., zool.) وصلة. رابط.
عَظْم رابط. غضروف رابط

Coquimbite (minr.) كوكومْبايت.
كوكومبيت

Coquina (rk., sed.) صخر الكوكينا
حجر الصدف. كوكينا. رخام صدفي

Coquinite (rk., sed.) كوكينيت

Coquinoid limestone (rk., sed.)
حجر جير صدفاني. حجر جير الكوكينا
= حجر جير لصدفي. حجر جير كوكيني

Coral (n., adj.) مرجان. مرجاني

Coral - algal reef (geol.)
شعب مرجاني – طحلبي

Coral atolls (geol.)
جزر مرجانية حلقية. أَطُولات مرجانية

Coral biolithite (rks.)
صخور أحياء مرجانية

Coral cap (geol.) قلنسوة مرجانية.
غطاء مرجاني

Coral coppice (geol.) أيكة مرجانية

Coral crust (geol.) قِشْرة مرجانية

Coral debris (geol.) حتات مرجاني

Coralgal (rk.) صخر مرجاني طحلبي

Coral head (geol.) رأس مرجان

Coral horse (geol.) فرس مرجاني.
فرس مرجان

Coral islands (geol.) جُزُر مرجان.
جُزُر مرجانية

Coral knob (geol.) عُقْدة مرجانية.
عُجْرة مرجانية

Convolution (n.) إلتفاف. إحتواء.
تشوه. إنطواء. لَفّ

Cooling crack شِق التبريد. فلع التبريد

Coom = Cirque (geol.) دارة.
طوق. حفرة

Coomb
= Combe = Coombe (geol.)
وادٍ صغير ضيق

Coombe deposits (geol.)
قَرَارَات جُرْفِية فوقية

Coombe rock (rk.) صخر جرفي فوقي

Cooperite (minr.) كوبرايت. كوبريت

Coordination number (chem.)
عدد تناسقي. عدد التناسق

Cop (geol.) قمّة تلية. تل قِمّي

Copal (fossil - resin) كوبال

Copaline
= Copalite (fossil - resin)
كوبالين. كوباليت

Copepods (zoolpaleont.)
مِجْذاقيات الأرجل

Copernican (astron.) كوبرنيقي

Copernican system (astron.)
نظام كوبرنيقي. نظام "كوبرنيكس"

Copernicus (astron.) كوبرنيكس

Copper (element) نحاس

Copper age (geol.) أوآن النحاس.
زمن النحاس

Copperas (minr.) زاج أخضر.
كوبراس

Copper glance (chem.)
وَمْضة النحاس. وميض النحاس.
خام كبريتيد النحاسوز

Copperite (minr.) كُبرايت. كُبريت

Copper mica (minr.) ميكا النحاس

Copper nickel
= Niccolite (minr.)
نيكل النحاس. زرنيخيد النيكل

Copper number (pet. eng)
عدد نَحَاسِي

Coppice mound (geog., geol.)
كومة أَيْكية. رُكام أيكي

Corderoite (minr.) كوردرويت

Cordierite (minr.) كورديرايت .
كورديريت

Cordierite − amphibolite facies (geol.)
سحن أمفيبوليت كورديريت

Cordillera (geol.) سلسلة جبال رئيسة .
سلسلة جبلية متصلة .
سِمط جبلي. كورديليرا

Cordilleran vein - type deposit (mining, geol.)
راسب عرقي نوع كورديلران

Core (n., geol.) لب .
لب الأرض. عَيّنة صخرية جوفية

Core analysis (pet. eng. geol.)
تحليل اللُّب الصخري.
تحليل العَيّنات الجوفية أو اللُّبية أو القَلْبِيّة

Core barrel (geol.)
وعاء اللُّب الصخري.
برميل العينات اللُّبّية.
جراب اللُّب الصخري

Core bit (civ. eng.) قاطع اللُّب.
لقمة إستخراج العَيّنات اللُّبية.
لقمة إستخراج العَيّنات الجوفية الصخرية

Core box (geol.) وعاء اللُّب.
جِراب اللُّب. صندوق حفظ العَيّنات اللُّبّية

Core drill (civ. eng.) مثقاب اللُّب

Core hole ثقب لُبّي. بئر لُبّي

Core method طريقة لُبية.
طريقة جوفية

Core of anticline (geol.)
قلب الطية المحدبة

Core of the Earth (geol.)
لبّ الأرض. لبّة الأرض. لب نواة الأرض

Core of syncline (geol.)
قلب الطية المقعرة

Core record (geol.) سِجِل اللب

Core recovery (geol.) عائد اللب.
إستعادة اللب. إستخلاص اللب

Core sample (pet. eng.)
عَيّنة لبّ الصخر. عَيّنة جوفية. عَيّنة اللُّب.
نواة صخرية. لبابة صخرية. قُوَّارة صخرية

Core texture نسيج لُبي. بِنْيَة لُبّية

Coring bit (pet. eng.) لُقْمة اللُّب

Coriolis acceleration (phys.)
تسارع كُورْيُولِيس

Coriolis effect مفعول كُورْيُولِيس
تأثير كُورْيُولِيس

Coriolis force قوة كُورْيُولِيس

Coriolis parameter
مقدار ثابت كُورْيُولِيس.
أو مقدار متغير كُورْيُولِيس

Cork (n.) فِلِّين. سدادة من الفلِّين

Corkite (minr.) كوركايت. كوركيت

Corner (n.) ملتقى. زاوية. ركن

Corner accessory (geol.)
إضافة زاوية

Corner frequency (seis.)
تردد الزاوية. تردد زاوٍ

Cornetite (minr.) كورنيتايت .
كورنيتيت

Cornice (glaciol., geol.) طُنف.
إفْرِيز. طُنف ثلج

Cornice glacier (glaciol.)
مثلجة طُنفيّة. مجلدة طُنفيّة

Cornish diamond (minr.)
ماس كورنيش

Cornish stone = Cornwallstone (rk.)
حجر طُنفي.
حجر كورنيش = حجر كورنوول

Cornstone (geol.) حجر الأذرة.
حجر ذُرَوِي. حجر حَبّي

Cornubianite (rk.) كورنوبيانايت.
كورنوبيانيت

Cornwallite (minr.) كورنوولايت .
كُورنْوولِيت

Corona (min., meteorol., astron., phys.)
هالة. إكليل. طفاوة. دارة.
تاج (قنفذانيات). إكليل شمسي

Corona (paleont., min.) تاج. إكليل

Coronadite (minr.) كوروناداايت .
كوروناديت

Corona method (meteorol.)
أسلوب الهالة. طريقة الهالة

Coronite (rk.) كورونايت. كورونيت

Corrasion (geol.) تحَات فيزيائي.
تآكل فيزيائي

Correlation (n.) تنسيب. مضاهاة.
ربط. صلة. علاقة متبادلة.
مطابقة. توافق. ترابط. مقارنة. إرتباط

Correlation analysis (geol.)
تحليل بالمضاهاة. تحليل تنسيبي

Correlation index دليل المضاهاة
دليل التنسيب

Correlation of formations
مضاهاة المتكونات. تنسيب المتكونات

Correlation of magnetic anomalies (seis.)
تنسيب أو مقارنة الشاذات المغنطيسية

Correlation of ores (geol.)
مضاهاة الركازات

Correlation of strata (geol.)
مضاهاة الطبقات. تنسيب الطبقات

Corrie = Coire = Corry (glaciol.)
دارة جليد. دارة جليدية

Corrie glacier (glaciol.)
مثلجة الدارة. ثلاجة (داخل) الدارة

Corrosion = Chemical erosion (n., geomorph.)
حت كيميائي.
تحَات كيميائي. تآكل كيميائي.
تأكسد. صدأ. تحات كيماوي

Corrosion border (geol.) حد متآكل

Corrosion rim (geol.) حافة متآكلة

Corrosion surface (geol.)
سطح التآكل. سطح متآكل. سطح مَحْتُوت

Corrosion zone (geol.) نطاق التآكل.
نطاق تآكلي. نطاق متآكل

Corrosive (n.) أكّال كيميائي.
عامل حت كيميائي. حاتّ كيميائي

Corrugate (v.) يُجعِّد. يُمّوج
يُغضِّن. يتجعُّد. يتموّج. يتغَضَّن

Corrugated lamination (geol.)
ترقق مجعّد. ترقق متموِّج

Corrugated ripple mark (geol.)
علامات نيم مجعَّدة

Corrugation (n.) تغضُّن.
تمَوّج. تجعد. تجعيد

Corrugation of beds (geol.)
تجعد أوْ تغضُّن الطبقات

Cortical (adj.) قشري. لحائي

Cortlandite (rk.) كورتلنداديت.
كورتلنديت

Corundum (minr.) ياقوت.
كُورَنْدَم. كوراندم

Corvusite (minr.) كورفوسايت.
كورفوسيت. كورفوزيت

Corynite (minr.) كوريَنايت. كورينيت

Cosalite (minr.) كوسلايت.
كوساليت. كوزالايت. كوزاليت

Coseismal line
= Coseismic line (seis.)
خط تساوي الإرتجاف.
خط السيزمية المتزامنة أو المتواقتة

Coset (geol.) أطقم طبقية.
وحدة ترسيبية مركبة

Cosmic (adj., meteorol.) كَوْني.
عالمي. فضائي

Cosmic dust (meteorol.) غبار كَوْني

Cosmic Eon (hist. geol.) الدهر الكَوْني

Cosmic erosion (geol.) حت كَوْني.
تعرية كَوْنية

Cosmic radiation (phys.)
إشعاع كَوْني. شعاع كَوْني

Cosmic spherule (meteorol.)
كُرَيّة كَوْنية

Cosmic water (meteorol.) مياه كَوْنية

Cosmochemistry (chem., astron.)
كيمياء الكون

Cosmochlore كلور كَوْني

Cosmoclastic rock (rk.)
صخر فتاتي كَوْني

Cosmogenic
nuclide (phys., astron.)
نَوِيْدة كَوْنية الأصل

Cosmogony (astron.)
علم نشأة الكون. نظرية في نشأة الْكَون

Cosmolite (minr.) كوزمولايت.
كوزموليت

Cosmological principle (astron.)
مبدأ كُوني

Cosmography (astron.)
علم الدراسات الكَوْنية. الكوزموغرافيا

Cosmology (astron.) علم الكون.
علم الكونيات. كونيات

Cosmopolitan (adj.) أُممي.
عالمي الأفق. عالمي الإنتشار

Cosmos (n.) الكون

Cossyrite (minr.) كُسَيْرايت.
كُوسَيْريت

Costella (paleont.) ضُلَيْعيَّات

Cotterite (minr.) كُوترايت. كُترِيت

Cotton ball (minr.) كرة القطن.
كرة قطنية

Cotton chert (rk.) ظر القطن.
صوّان قطني

Cotton rock (rk.) صخر القطن

Cotton stone (minr.) حجر القطن

Cotunnite (minr.) كوتيونايت.
كوتيونيت

Coulee (geol.) شِعْب. وادٍ ضيق.
جُدَيْل لابة. مجرى حمم بركانية

Couloir (geol.) أخَيْديد

Coulsonite (minr.) كولسونايت.
كولسونيت

Counter (n., adj.) عدّاد.
مضاد. مخالف

Countercurrent (n.) تيار مضاد.
تيار في إتجاه معاكس

Counter - drain (min.)
مصرف مضاد

Counter
- lateral septum (paleont.)
حاجز مقابل جانبي

Counter lode
= Counter vein (minr.)
عرق معدني معترض

Counterscarp (civ. eng.)
جدار الخندق الخارجي

Counter septum حاجز مقابل

Counterradiation (meteorol.)
إشعاع مضاد

Country rock (mining, geol.)
صخر المكان. صخر مكتنف.
صخر إقليمي. صخر المنطقة.
صخر مضيف. صخر مجاور

Coupled wave موجة مزدوجة

Couplet (geol.) رقائق زوجية

Course (n.) مجرى. مَسْلك. طريقة.
وُجْهَة. إمتداد. إتجاه. مَسَار. مِلْماك

Coursed rubble إثلب مساري.
بناء بحجارة مختلفة الأحجام

Course of ore (mining.)
مجرى الركاز المعدني

Courtzilite (هيدروكربون) كورتزيليت

Couvinian (hist. geol.) الكوفيني

Covalent bond (chem.)
ترابط إسهامي. آصرة تساهمية.
وصلة تساهمية. رابطة تساهمية.
رابطة تشاركية. الرباط المشترك.
الربط المتكافئ. الترابط التساهمي

Cove = Cave (n.) تجويف. كهف.
سطح مقعر. جُون. خَوْر. خليج صغير.
غار. ممر ضيق بين جبلين. إفريز مجوّف

Covellite (minr.) كوفلاّيت. كوفلّيت

Cover (n,m geol.) غطاء. غلاف

C-pinacoid
= Basal pinacoid (cryst., min.)
منسطح ج = منسطح قاعدي

Coxopotite (zool., paleont.)
مفصل القدم

Crab nebula (astron.) سديم السرطان

Crack (n.) شُق.
صدع. فَلْع. تشقق. طقطقة
قرقعة. إنشقاق. إنفلاق. الإنفلاق الصخري

Cracking (chem.) شرَّخ. تشريخ.
تحطيم. تكسير. تقطير هدّام

Crackle breccia (geol.)
راهصة مجزّعة. بريشة محطمة

Crag (geol.) جُرف شديد الإنحدار.
صخرة متحدرة متكهفة

Crag and tail (geol.)
الشّمْراخ و الذيل. القرناس وَ الذيل.
الأجراف و الأذيل الشديدة الإنحدار

Crag and tail rock
صخورقرناسية ذيلية

Cragged
= Graggy (adj., geomorph.)
مُجَرَّف. وَعْر. كثير التضاريس

Craggy (adj., geomorph.) وَعِر. جرفي

Cranch (mining) كتلة زكاز صلدة.
كتلة زكازية

Crandallite (minr.) كراندلايت.
كراندليت

Craniacean (paleont.) كرانياسيان

Cranidium (zool.) قِحْف. جمجمة

Crater (volc., geophys.) فوّهة.
حفرة بركانية. كأس البركان.
وَهْدَة. حفرة كبيرة. هُوّة

Crater (lunar) فوهة قمرية. حفرة قمرية

Crater chain (volc.)
سلسلة فوّهية بركانية

Crater fill (volc., geol.)
حشوة الفوّهة البركانية

Crater lake (volc., geol.)
بحيرة فوّهية بركانية

Crater lip (volc., geol.)
شفة الفوّهة البركانية

Crater ring (volc., geol.)
حلقة الفوّهة البركانية

Craton = Kraton (geol., tect.)
مِجَنّ. راسخ. كتلة صخرية قديمة

Cratonic areas (geol.) مناطق مِجَنيّة

Cratonic cherts (geol.) ظَرّان مِجَنيّ.
ظَرّان كريتوني. صوّان كريتوني

Cratonic shelf (geol.) رف مِجَنيّ.
رف راسخ

Crawling traces (paleont.)
أثار زحفية. أثار دَبيبيّة

Crease (geol.) كريز. محجر جيري

Crednerite (minr.) كردنيرايت.
كردنيريت

Creedite (minr.) كرديدايت. كرديت

Creek = Rivulet (n., coast) نُهير.
جُون. خليج صغير. جَدْول.
رافد. غبيب. شرم. خور

Creep
= Soil creep (v., n., ped., geol.)
زَحَف. دبّ. تسلّق.
يزحف. يُدبّ. زَحْف. دبيب

Creeping (n., geol.) زاحفة مسحوبة.
زَحْف (بواسطة السحب)

Creep point
= Creep limit (phys.)
نقطة الزحف = محدودية الزحزحة

Crenulated (adj.) مسنّنة.
محزّزة. متعرجة

Crenulation cleavage (geol.)
إنفصام مجعّد. إنفصام تغضن

Crenulations (n., geol.) تجاعيد.
تغضنات

Crepe ring (astron.) حلقة سابرية

Crescent (n., astron.) هلال. هلالي

Crescent beach (geol.) شاطئ هلالي

Crescent dune (geol.) كثيب هلالي

Crescentic fracture (glaciogeol.)
كُسْر هلالي

Crescentic marks
= Lunate marks (glaciogeol.)
علامات قمرية = علامات هلالية

Crest (n., adj., geol.) قمّة. هامة.
ذروة. قمي. ذروي

Crest length طول الهامة. طول القمّة

Crest line خط القمّة. خط قمّي

Crest of anticline
هامة الطية المحدبة

Crest of a dune complex
قمة أوْ هامة معقد كثباني

Crest of fold (geol.) قِمة الطية.
هامة الطية. قِمة الحنيرة

Crest plane مستوى القمّة.
مستوى قمّي

Crest surface سطح القمّة. سطح قمّي

Creta بادئة تعني:
طباشير باللغة اللاتينية

Cretaceous (adj., hist. geol.)
العصر الطباشيري. الكريتاسي. الكريتاوي

Cretaceous age (hist. geol.)
العمر الطباشيري.
العصر الطباشيري. العصر الكريتاوي

Cretaceous period (hist. geol.)
العصر الطباشيري.
العصر الكريتاسي. العصر الكرتاوي

Cretaceous strata (geol.)
طبقات العصر الكريتاوي

Cretaceous system (hist. geol.)
النظام الطباشيري. الصخور الكريتاوية

Cretification (n., geol.) طَبشَرة.
يُطَبْشِر

Crevasse (n., glaciol.) أُخْدود مثلجي.
صَدْع مثلجي. تصدُّع جليدي.
شَق مثلجي. شَق جليدي. تشقق جليدي

Crevasse channels (glaciol.)
قنوات منشقة مثلجية

Crevasse splays (glaciol.)
إنكسارات مثلجية. شقوق مثل:جبة

Crevice (n., glaciol.) شق. صدع.
فجوة. وقر. وقرة

Crevice karst (glaciol.)
مَجَارٍ شقّية جوفية

Crevice oil زيت الشقوق الطُّفالية

Crib (n., civ. eng.) مَصَدّ.
مصدَّة. دِعامة. رَعْن

Cribling تبطين البئر بالحجارة

Cribriform (adj., paleont.) مثقب.
مُنْخُلي. غربالي الكيان

Cribwork (mining) أعمدة دعم خشبية

Crinanite (minr.) كرينانايت.
كرينانيت

Crinkled bedding (geol.)
تطبق تجعُّدي. تطبق متغضن

Crinoids = Crinoides = Crinoidea (paleont.)
زَنْبقاتيات. زَنْبقيات.
صف أشباه الزَّنْبق. طائفة الزَّنْبقانيات

Crinoid beds (rks., sed.)
طبقات الزَّنبقانيات. طبقات زَنْبقانية

Crinoid stem (paleont.)
ساق زَنْبَقاتيات. ساق الزَّنْبق. زنبقاني

Crinoidal limestone (rk., sed.)
حجر جير زَنْبقاني

Criss – cross - bedding (geol.,sed.)
تراصف طبقي متصالب.
تطابق طبقي متقاطع

Criquina (rk., sed.) كِريكينا

Criquinite (rk., sed.) كريكينايت.
كريكينيت

Cristate (adj, palyn.) قمي. الْمِنْشَارية

Cristobalite (minr.) كريستوبالايت.
كريستوباليت

Critical angle (light) زاوية حرجة

Critical damping إخماد حرج

Critcal level escape (meteorol.)
مستوى الإفلات الْحَرِج

Critical mass (phys.) كتلة حَرجة

Critical mineral (minr.) معدن حَرِج

Critcal point (phys.) نقطة حَرِجة.
نقطة تحول. درجة حَرجة

Critical slope إنحدار حَرِج

Crocidolite (minr.) كروسيدولايت.
كروسيدوليت

Crocoite = Crocoisite (minr.)
كروكوئيت. كروكُّيت = كروكوايزايت

Cronstedtite (minr.) كرونستيدتايت.
كرونستيدتيت

Crooked hole (hydrol.) خُرْم متعرِّج

Crop (n., geol.) منكشف.
بروز. نتوء صخري

Crop coal (mining) فحم منكشف

Crop out (geol.) ينكشف. مكشوف

Cropping (geol.) مكشوف

Cross - bed = Crossbed (geol.)
طبقة متصالبة.
طبقة متقاطعة. طبقة مستعرضة

Cross bedding = Cross - stratification (geol.)
تطبق مخالف. تطبق متقاطع.
طبقية متقاطعة. تطبق متصالب

Crosscorrelation (geol., phys.)
تنسيب متقاطع. الإقتران. مضاهاة متقاطعة

Cross cut قطع عرضي. قطع مستعرض

Crosscutting relationship (geol.)
علاقات التقاطع. صلة التقاطع

Crossed nicols (min., opt.)
موشورات متعامدة. منشورات متعامدة

Cross fault (geol.) صدع عرضي.
صدع قاطع. صدع متصالب

Cross hatching (geol.) توأمية متصالبة

Crossing (n.) تقاطع. تصالب

Cross - laminae (geol.)
رقائق متقاطعة.
رقائق متخالفة. رقائق متصالبة

Cross - lamination (geol.)
ترقق متقاطع. ترقق متصالب.
ترققات متقاطعة. التطبق المخالف

Cross level (surv.) مِسْواة عَرضِيّة

Crossopterigii (zool.)
هدبيات الزعانف. قوسيات الزعانف.
صُفَيْف متصالبات الزعانف

Crossover distance مسافة العبور

Cross profile (geol.) مقطع عرضي

Cross ripple mark (geol.)
علامات نيم متقاطعة. علامات نيم متصالبة

Cross - section (geol.) مقطع عرضي.
مقطع مستعرض.
قطاع عرضي. قطاع مستعرض

Cross spread (seis.) إنتشار عرضي

Cross stone (minr.) حجر مستعرض.
حجر عرضي

Cross - stratification (geol.)
تطبق متقاطع. تطبق مستعرض.

Cross - stratified sands (geol.)
رمل متطبق متقاطع

Cross - stratum (geol.)
طبقة متقاطعة. طبقة متصالبة

Cross valley (geol.) وادٍ عرضي

Crown (geol., paleont.) تاج. إكليل.
أعلى قمة. سُطَيْح الجوهرة

Crucite (minr.) كروسايت. كروسيت

Crude (adj., petrole.) خام.
غير ناضج. غُفْل

Crude oil (petrole.) زيت خام.
نفط خام

Crude petroleum بترول خام

Crumble coal فحم مفتوت.
فحم تحطمي. فحم هشم. فحم مفتت

Crumble peat خُثّ مفتت. خُثّ هشم

Crumbly chalk (rk., sed.)
طباشير فتيتي(سهل التكسر)

Crumpled mountain ranges (geol.)
سلاسل جبلية مُتَقَبِّضة.
سلاسل جبلية مُغَضّنة

Crura (n., zool.) الأفخاذ.
الكُرمتان. الساقان

Crural base قاعدة فخذية.
قاعدة كرمية

Cruralium (zool.) فخذ الفخذ

Crural plate (paleont., zool.)
لوح فخذي. صفيحة فخذية

Crural process (paleont.)
نتوء الفخذ

Crus (paleont.) فخذ. كرمة

Crush belt (geol.) حزام التهشيم.
حزام تهشمي. حزام إنسحاقي

Crush border (geol.) حدّ التهشم.
حدّ تهشمي. حدّ إنسحاقي

Crush breccia (rk., geol.)
بريشة تهشم.
راهصة تهشمية. راهصة إنسحاقية

Crush conglomerate (rk., geol.)
دملوك تهشم.
رصيص تهشمي. رصيص السحق

Crushed rock (geol.) صخر متهشم.
صخر مجروش.
صخر مسحوق. صخر مهشم

Crushing strength (eng.)
قوة التهشيم. قوة السحق.
قوة مقاومة السحق. معامل التهشيم

Crush zone نطاق السحق.
نطاق تهشمي

Crust (n., geol.) قشرة.
قشرة الأرض. القشرة الأرضية

Crustacea (zool., paleont.) قشريات

Crustacean (zool.) حيوان قِشْري

Crustaceous (adj.) قِشْري.
ذو قِشْرة. شبيه بالقِشْرة

Crustal deformation (geol., tect.)
تشوّه قِشْري. تحرّف قِشْري

Crustal thining (geol.)
نحالة القِشْرة الأرضية

Crustal vortex (geog.) دَرْدُور قشري

Crust of the earth (geol.)
قِشْرة الأرض

Crust reef (geol., sed.) شُعْب قشري.
شُعْب قِشَاري

Cryo- بادئة بمعنى:
صقيع. بَرد شديد

Cryogenic جمدي.
مُنتج إنخفاضاً في درجة الحرارة

Cryogenic period (hist. geol.)
عصر جمدي. فترة باردة. فترة جمدية

Cryogenics (phys.)
عِلْم التبريد أو التثليج

Cryolaccolith (glaciol.)
لاكوليث صقيعي

Cryolite (minr.) كريولايت. كريوليت

Cryolithionite (minr.) كريوليثونايت.
كريوليثونيت

Cryolithology (glaciol.) عِلْم الجليد

Cryology عِلْم الجليد.
عِلْم التثليج. عِلْم الجموديات

Cryomorphology
عِلْم تضاريس المثالج. عِلْم تضاريس الجليد

Cryopedology عِلْم أراضي الصقيع.
عِلْم التربة الجمودة. عِلْم التربة الباردة

Cryosphere غلاف صقيعي.
جمدي. كرة باردة. كرة صقيعة

Cryptic layering (geol.) تطبق خفي

Cryptic zoning (min., geol.)
تمنطق خفي

Cryptobatholithic (geol.)
تمعدن باثوليثي خفي

Cryptoclastic rock (rk., sed.)
صخر فتاتي خفي

Cryptocrystalline (adj., geol.)
خفي التبلور. مستتر التبلور.
دقيق التبلور جداً. خفية التحبب

Cryptocrystalline mineral (min.)
معدن خفّي التبلور. معدن دقيق التبلور

Cryptodont (zool., paleont.)
خفية الأسنان

Cryptoexplosion structure (geol.)
بُنيَة إنفجار خفي

Cryptofaunal (zool.) حيوانات خفية

Cryptohalite (minr.) كريبتوهالايت.
كريبتوهاليت

Cryptolite (minr.) كريبتولايت.
كريبتوليت

Cryptomagmatic (geol.)
ماجماتية خفية. خفي القَطْر

Cryptomelane (minr.) كريبتوميلان

Cryptoperthite
= Crypto perthite (minr.)
بيرثايت خفي التحبب

Cryptosiderite (meteorite)
كربتو سيِدْرايت. سيِدْرايت خفي التحبب

Cryptoturbation structures (geol.)
بُنيات مشوة ومضطربة. بُنَى مشوة مضطربة

Cryptozoic (hist. geol.) حياة خفية.
حياة خافية

Cryptozoic Eon
= Precambrian (hist. geol.)
أبد الحياة الخافية. أبد الحياة الخفيَة
= دهر قبل الكامبري. دهر الحياة الخفيّة

Cryptozoic Era (hist. geol.)
دهر الحياة الخفيّة. دهر الحياة الخافية.
حقب الحياة الخفيّة. حقب الحياة الخافية

Cryptozoon (geol.) حُيَيْوين خفي.
حَيّ خفي. حيوان خفي

Crysotile asbestos (minr.)
أسبستوس الكريسوتايل.
أسبستوس الكريسوتيل

Crystal (n.) بلورة

Crystal accumulation
تراكم بلوري

Crystal analysis (phys.)
تحليل بلوري

Crystal axial indices (phys.)
معاملات محورية بلورية.
دلائل محورية بلورية

Crystal axis (geol., min.) محور البلورة

Crystal boundaries (min.)
حدود بلورية

Crystal - body playa (geol.)
جسم بُحَيْري متبلور

Crystal class طائفة بلورية

Crystal defect تشوه بلوري

Crystal edges حافات البلورة. حواف البلورة. أطراف البلورة

Crystal face (min.) وجه البلورة. سطح البلورة. (أوجه بلورية – أسطح بلورية)

Crystal faulting (geol.) تصَدُّع بلوري

Crystal flotation (petrol.) طفو بلوري. طفو البلورة

Crystal form = Crystalline form (cryst.) كيان البلورة. هيئة بلورية = كيان بلوري. شكل بلوري

Crystal fractionation تجزئة بلورية

Crystal gliding إنزلاق بلوري

Crystal habit هيئة بلورية

Crystal indices (cryst., min.) معاملات بلورية. دلائل بلورية

Crystal lattice (cryst., min.) شبيكة بلورية. نسق بلوري

Crystalline (adj., min.) بلوري. متبلور. مبلور

Crystalline basement (geol.) قاع متبلور

Crystalline carbonate (rk., sed.) كربونات متبلورة

Crystalline chondrite (meteorite) كوندرايت متبلور

Crystalline continental shield (geol.) درع قاري متبلور

Crystalline flake قشرة متبلورة

Crystalline form (min.) كيان بلوري

Crystalline gliding flow تدفق إنزلاقي بلوري

Crystalline - granular texture (geol.) نسيج حبيبي متبلور

Crystalline - indurated texture نسيج مبلور صلب

Crystalline limestone = Sparite (rk., sed.) حجر جير متبلور

Crystalline rocks (rks., ign., meta.) صخور متبلورة. صخور بلورية

Crystalline structure (chem.) بِنْيَة متبلورة

Crystalline texture (geol.) نسيج مبلور. نسيج متبلور

Crystallinity (n., min.) تبلورية. درجة التبلور

Crystallinoclastic rock (rk., sed.) صخر فتاتي متبلور

Crystallinohyaline (geol.) زجاج متبلور. زجاج التبلور

Crystallite (geol.) بُلَيْلِيرة. بذرة بلورية. بُلَيِّرة

Crystal - lithic tuff (rk., ign.) طُفْ صخري – بلوري

Crystallitic (adj., min.) بِلّيري. بليليري

Crystallization (n.) بَلْوَرَة. تبلور. تبلر

Crystallization differentiation (chem.) تباين تبلوري

Crystallization fabric (sed.) طراز التبلور

Crystallization index (petrol.) مؤشر التبلور. دليل التبلور

Crystallization interval (petrol.) فاصل التبلور. فترة التبلور

Crystallization texture (sed.) نسيج التبلور

Crystallize (min.) يتبلور. يتبلر

Crystallized (adj., min.) متبلور. مبلور

Crystalloblast (min., meta.) بلورة تحول. كريستالوبلاست

Crystalloblastic texture (geol.) نسيج تبلوري تحولي

Crystallogeny (cryst.) نشأة التبلور. نشأة البلورة

Crystallographic axes (cryst.) محاور بلورية

Crystallographic orientation (cryst.) توجيه بلوري

Crystallographic plane (cryst.) مستوى بلوري

Crystallographic texture (cryst.) نسيج بلوري

Crystallography (n.) عِلْم البلورات. عِلْم التبلور

Crystalloids (n., adj.) بلُّورانيات. الأجسام القابلة للتبلور

Crystallolith (n.) بلورة صخرية

Crystal models نماذج بلورية

Crystal mold قالب البلورة

Crystal mush عصيدة بلورية. قَطْر جزئي التبلور

Crystal optics بصريات بلورية

Crystal pool (spel.) بِرْكة بلورية

Crystal sandstone (sed.) حجر رمل بلوري

Crystal settling = Crystal sedimentation (chem.) إستقرار بلوري = ترسيب بلوري

Crystal sorting (chem.) فَرْز بلوري. تصنيف بلوري

Crystal structure (chem.) بِنْيَة بلورية

Crystal symmetry (chem.) تماثل بلوري. تماثل البلورة

Crystal system = Crystallographic system (chem.) نظام بلوري = أنظمة بلورية

Crystal tuff (rk., volc.) طُف بلوري

Crystal - vitric tuff (volc.) طُفْ زجاجي بلوري

Crystal zone (cryst.) نطاق البلورة

Ctenodont (paleont.) مِشْطِي التسنن

Current meter
جهاز قياس سرعة التيار

Current rip (oceanog.) شِقّ تياري.
مزْق تياري

Current ripple cast (geol.)
طوابع نيم تيارية

Current ripple marks (geol.)
علامات نيم التيار. تموّج تياري. نيم تياري

Current scour (geol.) نَخر تياري.
مَنْحَر التيار

Curvature (n., geomorph., geol.)
إنحناء. تقوس. منحنى. درجة الإنحناء

Curvature correction (surv.)
تصحيح الإنحناء

Curved path (seis.) مسار منحن

Curved tree trucks (bot.)
جذوع أشجار متقوسة

Cuspate ripples (geol.)
نيم مستدقة الأطراف

Cuspid beach سيف مضرّس

Cut and fill structures
= Scour and fill structure (geol.)
بُنيات الْقَطْع وَ الْمَلء

Cut bank (geol.) ضفة مقطوعة (نهرية).
ضفة متناقصة

Cutoff = Cut off (n.)
مجرى التقصير. قَطْع (نهري).
قناة القطع. البتر الطبقي

Cut - out (geol.) قاطع

Cuttings (n.) قِطَع.
نماذج. كِسارات. فتات

Cyatholith (paleont.) سياتوليث.
سياتوليت

Cyathosponge (paleont.)
إسفنج عتيق

Cyanotrichite (minr.)
سيانوتريشايت. سيانوتريشيت

Cycle (n.) دورة.
حلقة. عصر. دورة زمنية

Cycle of erosion (geol.)
دورة التآكل. دورة حتّية. دورة التّحات

Cumulative frequency distribution (geol.)
توزيع تواتري تراكمي

Cumulite (n., meteorol.) رُكم. ركيم

Cumulus crystals (geol.)
بلورات تراكمية. بلورات متراكم

Cumulus texture (geol.)
نسيج تراكمي. نسيج متراكم

Cup (n., paleont.) كأس. تجويف قاعي

Cupola (intrus. rks., paleont.) قبوب.
نتوء سقفي. جسم قُببي. قبة باثوليثية

Cuprite (minr.) كيوبرايت. كيوبريت

Cuprosklodowskite (minr.)
أسكلوڈوِوسْكايت النحاس.
أسكلوڈوِوسْكيت النحاس

Cuprotungstite (minr.)
تنجستايت النحاس. تنجستيت النحاس

Cuprous (adj.) نحاسي. نحاسوز

Cuprum = Copper (element)
نحاس

Curio stone حجر التحفة

Curite (minr.) كيورايت. كيوريت

Curled clay flakes (geol.)
رقائق طينية مقوسة

Curly bedding
= Convolute bedding (geol.)
تطبق مُجَعَّد = تطبق مُلْتَف أو ملفوف

Current (n., adj.) تيار.
مجرى جارٍ. مجرى سارٍ

Current bedding
= Cross - bedding (geol.)
تطبق تياري = ترتيب طبقي متداخل

Current crescent (geol.)
هلال تياري. تيار هلالي

Current cross - ripple mark (geol.)
علامات نيم متقاطعة تيارية

Current density كثافة تيارية

Current lineation (geol.)
تخطط التيار. تسيطر التيار

Current mark
= Current marking (geol.)
علامات التيار (نيم التيار)

Cubanite (minr.) كوبانايت.
كوبانيت. كيوبانيت

Cube (n., cryst.) مكعب

Cubic cleavage (cryst.)
إنفصام مكعبي

Cubic close packing (cryst.)
ترابط متقارب مكعبي. تعبئة متقاربة مكعبية

Cubic crystal (chem.) بلورة مكعبية

Cubic packing (cryst., geol.)
تَجَمُّع مُكَعَّبي.
ترابط مكعبي. حشوة مكعبية

Cubic plane (cryst.) مستوى مكعبي

Cubic system
= Isometric system (cryst.)
نظام المكعب. النظام المكعبي
= النظام المتساوي الأبعاد

Cubichnia (zool.) دودة. آثار راحية

Cuboctahedron (cryst.)
مُثَمَّن السطوح المكعباني.
ثماني الأوجه المكعباني

Cube dodecahedron (cryst.)
ذو الإثني عشر وجهاً المكعباني

Cuisian (hist. geol.) الكيوزي. الكيوسي

Cuivre (minr.) كُويڤر

Culm (n., coal) كَلْم.
كُولْم. طحين الفحم. مسحوق الفحم

Culmination (n., geol.) متراكمات.
أوْج. ذرو

Culvert (n., hydrol.) بَرْبَخ. مجرى تحتاني

Cumengite
= Cumengeite (minr.)
كومنجايت. كومنجئيت

Cummingtonite (minr.)
كومنجتونايت. كومنجتونيت. كومنغتونيت

Cumulate (n., v., rk., ign.) رُكام.
صخر تراكمي. متراكم.
رُكم. يَرْكم. يكدِّس

Cumulative curve (geol.)
منحنى تراكمي. منحنى تجمعي

Cumulative frequency (geol.)
تواتر تراكمي. تردد تراكمي

Cycle of sedimentation (geol.)
دورة الترسيب

Cyclical deposits (geol.)
قُرَارَات دورية.
رواسب دورية. راسابات دورية

Cyclic sedimentation (geol.)
إرساب دوري. ترسيب دوري

Cyclic twininng (min.) توأمة حلقية.
توأمة دورية

Cyclone (n., meteorol.) إعصار.
زوبعة. إعصار حلزوني

Cyclonephelium (paleont.)
السَّيْكلُونفيلْيُوم

Cyclone separotor (pet. eng.)
فرازة دوامية

Cyclonic (adj., meteorol.) إعصاري.
دوَّامي

Cyclonic storm (meteorol.)
عاصفة إعصارية

Cyclonic and anticyclonic wind (meteorol.)
ريح إعصاري وإعصار مضاد

Cycloparaffins (chem.)
بارافينات حلقية

Cyclosilicates (minrs.)
سليكات حلقية البِنْية

Cyclothem (geol., sed.) نمط دوري

Cyclowollastonite (minr.)
سيكلوولاستونايت. سيكلوولاستونيت

Cylindrical divergence (seis.)
إنفراج إسطواني. تباعد إسطواني

Cylindrical fault (geol.)
صدع إسطواني

Cylindrical fold (geol.) طية إسطوانية

Cylindrical projection (geol.)
إسقاط إسطواني

Cylindrical structure (geol.)
بِنْية إسطوانية

Cylindrite (minr.) سيلندرايت.
سيلندريت

Cymatogeny (geol., tect.) تقوّسية.
تقببية. سنامانى

Cymogene (pet. eng.) سيموجين

Cymoid (mining, econ. geol.) معقوف

Cyphonautes (paleont.)
يرقة لُجِّية ثنائية المصراع

Cyrenoid (paleont.) سيريني

Cytrochoanitic (zool.) منحني العنق

Cyrtocone shell (zool., paleont.)
صدفة المخروط.
صدَفة منحنية. صدَفة قُمْعية

Cyrtoconoid (zool., paleont.)
صدفة مخروطانية. شبيه بالصدفة القمعية.
شبيهة بالصدفة المنحنية

Cyrtolite (minr.) سيرتولايت.
سيرتوليت

Cyst (zool., paleont.) حوصلة.
كيس صغير. متكيس

Cystides = Cytoids (zool., paleont.)
حَوْصليات. كيسيات
= حوصلانيات. كيسانيات

Cystiphragm (zool., paleont.)
حاجز حوصلي. حاجز كيسي

D

Dachiardite (minr.) داكياردايت.
داكيارديت

Dacian (hist. geol.) الداسي

Dacite (rk., ign.) داسايت. داسيت

Dactylitic (geol.) أصبعي

Dactylopore (s) (zool.) سم أصبعي.
تجويف أصبعي. ثقب بوليب مدافع
(أنابيب الأفراد الدفاعية)

Dactylozooids (zool.)
حييوين أصبعي.
أفراد دفاعية (في الميلبورانيا)

Dadding (mining) تهوية

Daily variation التغير اليومي

Dale (geol.) وادٍ صغير معزول

Dalles (geol.) مَسَارِع صغيرة.
منحدرات مجرى

Dam (geomorph.) سد. حاجز

Damage of earthquakes (geophys.)
دمار الزلازل

Damage of mudflow (geol.)
دمار إنسياب الوحل

Damascened (geol.) مُدَمْشَق.
مُتَدَمْشِق

Damourite (minr.) داموورايت.
داموريت

Damp (n., mining) غاز المناجم

Damped wave structure (geol.)
بِنية موجية متضائلة

Damping (seis.) تضائل.
إضمحلال. إخماد

Damping capacity (seis.)
سِعة الإضمحلال. قُدْرة التضائل

Damping factor عامل التضائل.
عامل الإضمحلال

Damposcope (mining)
مِكْشاف غاز المنجم

Dan (mining) صندوق صغير

Danaite (minr.) دانايت. دانيت

Danalite (minr.) دانالايت. دانالِت

Danburite (minr.) دانبيورايت.
دانبيوريت

Dancalite (rk., ign.) دانكلايت.
دانكليت

Danian (hist. geol.) الداني

Dannemorite (minr.) دانمورايت.
دانموريت

Danty (mining.) دانتي

Darapskite (minr.) دارابسكايت.
دارابسكيت

Darcy (hydrol.) دارسي

Darcy's Law (geol., hydrol.)
قانون دارسي

Dark colored
= Dark coloured (geol.)
قاتم اللون. لون قاتم.
لون داكن. لون حالِكْ. ظليم

Dark halo crater (moon geol.)
فوهة هالية ظليمة. فوهة الهالة الداكنة

Dark mineral (min.) معدن قاتم.
معدن داكن

Dark ruby silver (mining, minr.)
ياقوت فضي قاتم

Darwin
- Doodsan system (meteorol.)
نهج داروين – دودسون

Darwinian theory
= Darwinism (biol.)
نظرية "داروين"
= الداروينية (في أصل الأنواع)

Darwinism (biol.) داروينية

Dashkesanite (minr.) داشكيزنايت

Data - collection system
جهاز تجميع المعلومات

Date (n., v., geol.) تأريخ.
توقيت. مَوْعد. ديمومة. أرّخ. يؤرخ

Dating (geol.) تأريخ. تأَرُّخ. تحديد العمر

Datolite (biol.) داتولايت. داتوليت

Datum (geodesy.) قياسات إسنادية.
قياسات مرجعية

Datum (geol.) إسناد. مرجع

Datum (geodesy, surv., geol.)
كمية الإسناد. كمية المرجع

Datum gap area (geol., surv.)
مساحة إسنادية فجوية.
مساحة مَرْجَعِيَّة فجوية

Datum horizon (surv.) أفق أساسي.
أفق الإسناد

Datum level (stratig., surv.)
مستوى إسْنادي. مستوى مَرْجِعي

Datum line (surv.) خط الأساس.
خط المرجع. خط إسناد. خط الصِّفْر

Datum plane (surv., seis.)
مستوى الإسْناد. مستوى مَرْجَعي

Datum point نقطة الأساس.
نقطة المرجع. نقطة الإسْناد. نقطة الصِّفْر

Dauber (mining) عامل حفر

Daubree دوبيري

Daughter (chem., phys.) وليد. وليدة

Daughter cell (biol.) خلية وليدة

Daughter element (phys.)
عنصر وليد

Daughter Isotopes (geol., phys.)
نظائر وليدة

Daunialite (rk., sed.) دونيالايت.
دونياليت

Dauphine law (min.)
قانون التواؤم لاَدُوفين

Davidsoniteb (minr.) دافيدسونايت.
دافيدسونيت

Davisian (geomorph.) المبدأ الدافيزي

Davy lamp (mining) مصباح ديفي

Dawn stone (rk.) الحجر الفجري

Dawsonite (minr.) داوسونايت.
داوسونيت

Daylighting (eng. geol.) إنقشاع.
إنكشاف. تبين

D - Coal فحم – د

Dead (adj., econ. geol., mining) مَيِّت.
هامد. عاطل. موات.
عديمة الفائدة. رقعة مستقرة. أرض خامدة

Dead - burned dolomite
دلومايت حروق هامد

Dead cave (spel.) كهف ميت.
مغارة موات

Dead chert صَوّان طباشيري.
صَوّان خامد. صَوّان متروك

Dead cliff جُرْف متروك

Dead fault (geol.) صدع ميت.
صدع هامد

Dead glacier (glaciol.) مثلجة عاجزة.
مثلجة عاطلة

Dead ground (mining, surv.)
أرض غير مرئية. أرض موات

Dead volcano (volc.) بركان هامد

Dead watar ماء راكد

Dead well (pet. eng.) بئر عقيم

Deagglomeration (geol.) تفتيت.
تفتت

Death valley = Dry valley
وادٍ الموت. وادٍ مَيِّت = وادٍ قاحل

Debacle ذَوْب الجليد. تكسّر الجليد

Debris = Rock
waste (geol., astron., glaciol.)
حطام. حتات. كُدْرات = أنقاض صخرية

Debris avalanch (geol.)
إنهيار حطامي

Debris fall (geol.) مسقط الحطام.
تساقط الفتات الصخرى

Debris flow (geol.) تدفق حطامي.
إنسياب صخري

Debris glacier (glaciol., geol.)
مثلجة أنقاض. مثلجة حطامية

Debris slide (geol.) إنزلاق حطامي.
إنزلاق الكُدْرات (إنهيالات).
إنزلاق ركامي

Decant (v., chem.) صَفّى

Decantation (n., chem.) صَفْق. تصفية

Decade (n.) عَقْد

Decay (v., n., geol.) نخر. تفتت. تفتيت.
إنحل. بلي. إضمحل. إنحلال.
تلاشٍ. ضُعْف. وَهْن. إضمحلال.
ضائل. تباطؤ. تفسخ

Decementation (geol.) إزالة السمنتة.
إستبعاد اللاحم

Decke = Nappe (rk., geol.)
كتلة صخرية مغتربة

Declination (phys., astron.) مَيْل.
إنحراف. إنحدار. الْمَيْل الزاوي لنجم ما

Declination axis (astron.)
محور الْمَيْل

Declination of needle (magn.)
إنحراف الإبرة المغنطيسية

Decline (v., n.) إنحرف . إنحدر .
هبط . إنحراف . مَيْل . إنحدار

Decline curve (pet. eng., mining)
منحنى الحدور

Declined stripes (geol.)
فروع خطية مائلة

Decliniig developmemt
(geomoroph., landscape)
نمو متناقص

Declinometer
= Declinator (elec. eng.)
مقياس الإنحراف المغنطيسي

Declivity (geol.) حَدْر . إنحدار .
مَيَلان . الحدور النازل

Decoking (pet. eng.) إزالة الكوك

Decollement (geol.) إنفصال (بِنْية) .
إنفكاك . بُنَى إنفصال .
بِنْيات إنفصالية . طيات إنفصالية

Decollement structures (geol.)
بِنْيات إنفصالية

Decomposition (chem., geol.) تحلل
إنحلال . تفتت

Decompression (n.) إزالة الضغط

Deconvolution إزالة الإلتفاف .
التفريق. فك الإحتواء (الإحتواء العكسي)

Decrepitation (min.) تَداعٍ

Dedolomitization (geol. chem.)
نزع الدَّلْمتة . إزالة الدَّلْمته .
إزالة التدلمت . نزع الدلومايت . اللاَّدَلْمتة

Deep (adj., oceanog.) عميق. بعيد الغور

Deep anaerobic (geol., oceanog.)
حوض عميق لا هوائي

Deep coal (mining) فحم عميق

Deep earthquake (seis.)
زلزال عميق

Deep focus (seis.) بؤرة عميقة

Deep mantle (geol.) وِشاح عميق .
جُبّة عميقة

Deep mining تعدين جوفي .
تعدين باطني

Deep - sea animals (zool.)
حيوانات أعماق البحار

Deep sea deposits
= Abyssal deposits (geol.)
رواسب البحر العميق .
رسابات أعماق البحار

Deep - sea facies (geol.)
سحن بحرية عميقة . سحنة بحرية عميقة

Deep
- sea platform (geol., oceanog.)
رصيف قاع البحر . مِنَصّة غور البحر

Deep - seated (geol.) راسِخ . متغوِّر

Deep seated origin (geol.)
مناطق ذات أصل متغوِّر

Deep
- seat trenches (geol., oceanog.)
خنادق بحرية عميقة

Deep waters (oceanog.) مياه عميقة

Defeated stream (geol.) نهر مهزوم

Definition (n.) تعريف . وضوح

Deflation (n., geol.) تخوية .
تفريغ . تذرية

Deflation basin (geol.)
منخفض التذرية

Deflation lags
= Deflation residue (geol.)
مخلفات التذرية . مخلفات التخوية

Deflation lag sediments (geol.)
رواسب مخلفات الذرية أو التخوية

Deflation - Sedimentation
windows (geol.)
نوافذ ترسيب وتفريغ أو تخوية

Deflection (geol.) إنحراف .
إنعطاف . تغيير إتجاه

Deflection angle (surv.)
زاوية الإنحراف

Deformation (n.) تشويه . تشوُّه .
تحرُّف . عيب شكلي

Deformational fabric (geol.)
طرازة مشوه. نسيج تشوهي. صياغة تشوه

Deformation plane (struc. geol.)
مستوى التحرُّف (التشوه)

Deformation structures (geol.)
بُنَى مشوهة

Deformation texture (geol.)
نسج مشوه

Deformation twin (cryst.)
توأم مشوه

Deformation twinning (cryst.)
توأمة مشوهة

Deformative
movements (geol., tect.)
حركات محَرِّفة

Deformed
cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع مشوه . تطبق متصالب محرَّف

Deformed gneisses (rks., met.)
صخور نايس مشوهة

Deformed
metamorphic rocks
تشوه الصخور المتحولة

Deformed sedimentary rocks
تشوه الصخور الرسوبية

Deformed structures
= Contorted structures (geol.)
بِنْيات مشوهة . بُنَى محرَّفة

Degasification (chem., eng.)
إزالة الغازات

Degassing (phys.) إزالة الغاز .
إزالة الغازات

Deglaciation (glaciol.)
إنحسار الجليد .
تعرية جليدية . إزالة المجلدة

Degradation
(geol., geomorph., phys.)
تحليل. إنحلال. تحلل. حت (التربة) .
تآكل. تعرية خفض. حطّ .
التجرد. نحر سفلي

Degraded illite (chem., min.)
إِلّايت أو إِلّيت ناقص الدرجة .
إِلّيت ناقص التشكل

Degree of hardness (geol., met.)
درجة الصلادة

Degree of moisture (phys.)
درجة الرطوبة

Degree of permeability (phys.)
درجة النفاذية

Degree of salinity (chem.)
درجة الملوحة

Dehrnite (minr.) درنايت . درنيت

Dehumidifier مزيل الرطوبة.
مجفف الهواء

Dehydrate (v., chem.) أزال الماء

Dehydrated (adj., chem.) مَنْزوع الماء

Dehydrated Oil (chem.) زيت جاف

Dehydrated tar (chem., pet. eng.)
قار جاف

Dehydration (n., chem.) تجفاف.
إزالة الماء. نَكْز. طرد الماء.
تجفيف. نزع الماء. إنكاز

Delayed run off
= Ground - water run off
ماء صرف معوق. جريان ماء متأخر

Delay times (seis.) أزمنة التأخير

Delineation تحديد.
تخطيط. رسم. تصوير

Delineation wells (pet. eng)
آبار التحديد

Dell (geomorph.) وَهْدَة. وادٍ صغير

Delta (geol., geomorph.) دلتا . دال النهر

Delta bar (geol.) حاجز دلتاوي

Delta bedding (geol.) تطبق دلتاوي

Delta cycle
= Deltaic cycle (geol.)
دورة دلتاوية

Delta deposit
= Deltaic deposit (geol.)
قُرارَة دَالِّية. راسب دلتاوي

Delta environment (geol.)
بيئة دلتاوية

Delta foot (geol.) قدم الدلتا

Delta front = Pro-delta (geol.)
مقدِّمة الدلتا = أمامية الدلتا

Deltaic lobes (geol.) نتوءات دلتاوية.
أَلْسِنَة دلتاوية. فصوص دلتاوية

Deltaic plain
= Delta plain (geol.)
سهل دلتاوي

Deltaite (minr.) دلتايت . دلتائيت

Delta kame (geol.)
كثيب مثلجي دلتاوي

Delta lake (geomorph.) بحيرة دلتاوية

Delta slope (geol.) منحدر الدلتا

Delta structure (geol.) بِنْية دلتاوية

Delthyrial cavity (zool., paleont.)
تجويف دالي

Delthyrium (zool., paleont.)
فتحة دلتاوية. فتحة دالية

Deltidial plates (zool., paleont.)
ألواح دلتاوية.
ألواح دالية. صفيحتان داليتان

Deltidium
= Deltidial apparatus (zool.)
لوح دالي. سداد دلتاوي. صفيحة دالية

Delve (n.) منخفض سطحي.
تجويف سطحي

Demagnetization (elec. eng.)
إزالة التمغنط. إزالة المغنطيسية

Demantoid (gemst., minr.)
ديمانتوئيد. ديمانتويد

Demisting ترويق. إزالة الضباب

Demospongia (zool.)
إسفنجيات دقيقة

Dendrical
= Dendriform (adj., biol.)
متشجِّر. شَجَري الشكل

Dendrite (geol.) تغصُّن.
تفرُّع. فُرَيْع. تفريع. شجرية

Dendritic = Arborescent
(adj., geol., geomorph.)
متفرِّع. مشَجَّر. شجري. تغصني.
متشَجِّر. متشَجِّر الشكل. شجيري

Dendritic copper (geol.)
نحاس متشجر

Dendritic
drainage pattern (geomorph.)
نمط الصرف النهري الشجري القنوات

Dendritic pattern (geomorph.)
نظام شجري. نمط شجري. أنماط شجرية

Dendritic stream (geol.)
نهر شجري الصرف

Dendroid
= Dendroital (adj., zool.)
شجيراني. شُجَيْري. شُجَيْرية

Dendrolite
= Dendrite (geol., paleont.)
نبات متحجر

Dense (adj., ign.)
كثيف (صخر أو معدن)

Dense shale (sed.) طين صفحي كثيف

Densimeter (phys.) مِكْثاف.
مقياس الكثافة

Density (n., oceonog., phys.) كثافة

Density current = Turbidity current (geol., geomorph.)
تيار الكثافة. تيار كثيف

Density of packing (geol.)
كثافة التعبئة. كثافة تعبئة الحبيبات

Density
stratification (geol., sed.)
تطبق كثافي. تطبق الكثافة

Densofacies (geol.) سِحَن كثيفة

Dental plates (zool., paleont.)
ألواح سِنِّية.
ألواح الأسنان. صفائح الأسنان

Dental socket (zool., paleont.)
منخفض سِني

Denticulate
= Echinate = Spinate (zool.)
شوكي

Dentition (in Mussels) (zool.)
نظام سِنِّي (في المحاريات)

Denudation (geol.) تعرية

Depleted rock صخر عقيم.
صخر ناضب. صخرة ناضبة أو عقيمة

Depleted well (pet. eng.)
بئر مستنفذة. بئر ناضبة

Depletion (water) (n.) نفاد.
إستنفاد. إستِنْزاف. نضوب

Depletion curve (geol., hydrol.)
منحنى النضوب.
منحنى الإستنفاد. منحى النفاد

Depoaxis (geol.) محور ذروة التَّقْرار.
محور ذروة الإرساب

Depocenter (geol.)
مركز ذروة التَّقرار. مركز ذروة الإرساب

Deposit (n., v, geol.) راسب . قُرَارَة .
رسابة . رسب . ترسب . توضع . ترسبات

Depositional (adj., geol.) تقَراري .
إرسابي

Depositional dip (geol.) ميل تقَراري

Depositional environment (ecol., geol.)
بيئة ترسيب . بيئة ترسيبية أوْ إرسابية

Depositional fabric (geol.)
حَبْك تقَراري .
طراز إرسابي . نسيج إرسابي

Depositional fault (geol.)
صدع إرسابي

Depositional features (geol.)
مَعَالِم ترسيبية . ظواهر إرسابية

Depositional remanent magnetization (geol., magnet.)
مغنطيسية موضعية متبقية .
مغنطيسية ترسيبية متبقية .
مغنطة متخلِّفة ترسيبية

Depositional traps (pet.eng.)
مصائد ترسيبية . مصائد ترسيب

Depressed (adj., geol.) غائر . منخفض .
منخفضة . منهار . مضغوط

Depressed flute cast (geol.)
طابع بوق غائر

Depressed moraine (glaciol., geol.)
رُكام مثلجي منهار

Depression (n., geomorph., meteorol., tect.)
هبوط . إنخفاض . تخفيض .
ضيق . منخفض جوي . منخفض بنائي

Depth (n.) عُمْق . غَوْر

Depth contour منسوب عُمْقي

Depth hoar (glaciol.) أشيب عُمْقي

Depth finder (oceanog., phys.)
مِسْبار العمق

Depth of focus (seis.) عمق البؤرة .
بؤرة عميقة

Depth of compensation (tect.)
عمق التوازن (التعويض)

Depth - sounding (oceanog.)
مِسْبار صوتي . قياس الأعماق

Depth zone (oceanog.) نطاق عمقي .
نطاق العمق

Derbylite (minr.) دربيلايت . دربيليت

Derbyshire spar (minr.)
سبار دِرْبيشَير

Derived (geol.) مشتق . مجلوب . منقول

Derived fossils (geol., paleont.)
أحافير منقولة . أحافير مُسَاقة .
أحافير مستعارة . أحافيرة مُشْتَقَّة .
أحافير غريبة

Dermolith (volc.) أدمة صخرية .
دِرْمُوليث

Desalination = Desalting (n., chem.)
إزالة الملوحة . تحلية المياه المالحة

Descendant (n., geol.) خلف .
سليل . حدور

Descensional deposit (geol.)
راسب متحدر . راسب موروث

Desert (n., geomorph.) صحراء . بيداء .
قاحل . مجدب . صحراوي

Desert climate (meteorol.)
مُناخ صَحْراوي

Desert deposits (geol.)
قُرَارَات صحراوية

Desert environment (ecol., geol.)
بيئة صحراوية

Desert pavement (geol.)
رصْف صحراوي . رصيف صحراوي .
الإسترصاف الصحراوي

Desert playas (geol., geomorph.)
بحيرات سبخية صحراوية

Desert roses (minr., geol.)
الورود الصحراوية . وَرْد الصحراء

Desert sand (geol.) رمل صحراوي

Desert soil (geol., ped.) تربة صحراوية

Desert stream (geol.)
جدول صحراوي

Desert topography (geol., geomorph.)
طبوغرافية صحراوية

Desert varnish (geol.)
برنيق الصحراء . طلاء الصحراء .
طلاء صحراوي . دُهْن صحراوي

Desiccation (n., geol., phys., chem.)
جفاف . تجفيف . تجفف

Desiccation breccia (geol.)
بريشيا الجفاف . راهصة الجفاف

Desiccation conglomerate (geol.)
مُدَمْلَك الجفاف . رصيص الجفاف

Desiccation cracks (geol.)
شروخ الجفاف .
شقوق الجفاف . شقوق التجفيف

Desiccation polygons (geol.)
مضلعات الجفاف . مضلعات التجفيف

Desilication (n., chem., geol.)
نزع السليكا . إزالة السليكا

Desma (zool.) شُوَيْكة تشابك .
رِباطة تشابك

Desmas spicules شُوَيْكات رباطية

Desmine (minr.) دِسْماين . دِسْمين

Desmite (coal, geol.) دِسْميت

Desmodont dentition (zool.)
نظام سِنِّي واهن . نظام سِنِّي ضعيف

Desmoinesian (hist. geol.)
الدسمونيسي . الدسموانيزي

Desmospongia (zool.)
إسفنجيات ذات الشويكات الدقيقة

Desquamation = Exfoliation (geol.)
تَقَشُّر صخري . تَقَشُّر . سلخ

Destruction (n,. geol.) دمار .
إتلاف . هدم

Destructional (adj., geol.) تَفَتُّتي .
تَفْتيتي . إتلافي

Destructive distillation (chem.)
تقطير إتلافي

Destructive plate margins
حافات أوْ حواف صفيحة هَدْمية

Destructive wave (oceonog.)
موجة هادمة

Desulphurisation (n., chem., met.)
نزع الكبريت . إزالة الكبريت

Desulphurizer (chem.)
نازع الكبريت. جهاز إزالة المواد الكبريتية

Detached core (geol.) لب مُنْفَصِل.
لب مُفْرز

Detail log (geophys.) سِجِل تفصيلي

Detail section (geol.) مقطع تفصيلي

Detector spread (seis.)
توزيع المكشاف

Detention storage
= Detention (hydrol.)
تخزين مؤقت

Detrital (adj., geol.) حُتاتي.
حَتِّي (فتاتي). حطامي

Detrital carbonate (geol.)
كربونات حتاتية

Detrital deposits (geol.)
راسابات حتية. رواسب حتاتية.
إرسابات حتاتية (فتاتية)

Detrital fan (geol.) مروحة حتاتية.
ترسبات مروحية

Detrital gold (minr.) ذهب حتاتي

Detrital grains (geol.) حبيبات حتاتية

Detrital minerals (geol.)
معادن حطامية. معادن حتاتية

Detrital rocks (geol.) صخور حتاتية.
صخور حَتّية

Detrital
sedimentary rocks (geol.)
صخور رسوبية حتاتية

Detrital sediments (geol.)
رواسب حتاتية.
رسوبيات حتاتية. رسوبيات فتاتية

Detrition (geol.) إنحتات. تفتُّت. فَرْك

Detritus (geol.) فُتات الصخور.
حطام الصخور. حُتات

Deuteric (adj., chem.) تلو قَطْري.
تغير تلو قَطْر

Deuteric alteration
= Deuteric changes (geol.)
تغيرات تلو قَطْرية.
تغيرات ما قبل التجمد. تحلل ديوتريكي

Deutric minerals (chem., geol.)
معادن تلو قَطْرية. معادن تغيرية

Deuteropores (geol., zool.)
ثقوب مركبة

Developed area (pet. eng.)
منطقة مستثمرة

Development well (pet. eng.)
بئر تطوير. بئر التنمية

Deviation (n., magent.) إنْحِراف.
حَيَدان

Devitrification (cryst., geol.)
زوال الشفافية بالتبلور

Devolatilization (chem., geol.)
إزالة المتطايرات.
نزع المتطايرات. إزالة المواد الطيارة

Devonian (hist. geol.) الديفوني

Devonian period (hist. geol.)
العصر الديفوني

Devonian system
(Old Red Sandstone)
(hist. geol., strat.)
النظام الديفوني
(الحجر الرملي الأحمر القديم)

Dew (n., meteorol.) ندى

De - watering
= Dewatering (civ. eng.)
إزالة الماء. نزح الماء. نزف الماء.
تجفيف. طرد الماء أو إستخراجه.

Deweylite (minr.) ديويلايت. ديويليت

Dewindtite (minr.) ديونْدتايت.
ديونْدتيت

De Witte relation علاقة دي ويت

Dextral = Dextrorse (adj.)
اللف اليميني. يميني اللف

Dextral fault (geol.) صدع يميني

Dextral fold (geol.) طيه يمينية

Dextral shell (zool.) صدفة يمينية

Diaboleite (minr.) ديابولئيت.
ديابوليت

Diabase (rk., ign.) ديابيز.
ديابيس = دوليريت

Diabasic محبب. مُحَبَّبي. حبّابي

Diabasic texture (geol)
نسيج صخري محبَّب.
بنية حبيبِيّة صخرية بركانية

Diablastic دايابلاستي

Diabrochite (rk., meta.)
بروكيت ثنائي. بروكيت مزدوج

Diachronic (adj., geol.) ثنائي الزمن.
ثنائي الحدث

Diachronic minerals (minrs.)
معادن ثنائية اللون

Diachronous (adj., geol.) تغاير الزمن

Diaclinal (adj., geol.) ثنائي الميل

Diacrystallic (adj., cryst.)
ثنائي التبلور

Diactine (adj., zool.) ثنائية الشوكة

Diad (adj., cryst.) ثنائي

Diadochy
= Ionic substitution (adj., cryst.)
إبدال آيوني.
الإحلال الآيوني بين بلورتين. الداياذوكي

Diagenesis (n., geol., min., sed.)
نشأة مَا بَعْدِيّة. نشأة لاحقة.
تخلُّق معدني. عمليات تحويرية.
عملية تغير معدني مَا بَعْدِي.
عملية نشأة معدنية متأخرة

Diagenetic (adj., geol.) نشأة مَا بَعْدِيّة

Diagenetic
differentiation (geol.)
تمايز مَا بَعْدِي

Diagenetic facies (geol.)
سحنات مَا بَعْدِيّة

Diagenetic origin (chem., geol.)
أصل نشأة مَا بَعْدِيّة

Diagenetic
processes (chem., geol.)
عمليات النشأة المتأخرة.
عمليات النشأة المَا بَعْدِيّة.
عمليات التغير اللاحقة

Diagenetic
segregation (chem., geol.)
فصل نشأة مَا بَعْدِيّة

Diagenetic textures (chem., geol.)
أنسجة نشأة مَا بَعْدِيّة

Diatomaceous shale (geol.)
طين صفحي دياتومي

Diatomite (rk., sed.) دياتومايت .
دياتوميت . صخر مشطور

Diatom ooze (biol., geol.)
رزغ سليسي. رزغ سليكوني

Diatremes (volc.) قصبات بركانية .
فجوات أنبوبية بركانية

Dichotomic linear folds (geol.)
طيّات خطيّة متفرعة

Dichotomous (adj., bot.) ذو شعبتين.
ثنائي التفرع (ساق)

Dichroic crystal (cryst.)
بلورة ثنائية اللون

Dichroic minerals
معادن ثنائية الألوان

Dichromate (IV) ion (chem.)
شاردة ثنائي الكرومات (٤)

Dickinsonite (minr.) ديكنسونايت .
ديكنسونيت

Dickite (minr.) ديكايت . ديكيت

Dicyclic crinoids (bot.)
زنبقانيات مزدوجة الحلقة.
زنبقانيات ثنائية الحلقة

Diductor muscles (zool.)
عضلات مُبْعدة

Didymolite (minr.) ديديمولايت .
ديديموليت . ديدِموليت

Dienerian (hist. geol.) الدينيري

Diestian (hist. geol.) الدايستي

Dietrichite (minr.) ديتريتشايت .
ديتريتشيت

Dietzeite (minr.) ديتزيت . ديئتزئيت

Differential compaction (geol.)
إحكام متباين. دمج تمايزي

Differential erosion (geol.)
تعرية تفاضلية. حت تبايني. حت متباين

Differential fault (geol.)
صدع تفاضلي

Differential flow (glaciol.)
إنسياب متباين

Diaphram = Diafram (zool.)
حجاب حاجز.
حواجز أفقية (في الطحلبيات)

Diaphragms حواجز فاصلة

Diapir = Piercement salt dome = Diapiric fold = Piercing fold (n., geol.)
إختراق قبوي = ملح إختراقي.
= قبة ملحية قاطعة أو خارقة

Diapir structure (geol.)
بِنْيَة إختراقية

Diapiric ascent صعود إختراقي قبوي

Diapiric folds (geol.) طيات إختراقية.
ثنيات خارقة. ثنيات متوغلة

Diapiric structures (geol.)
بِنْيات ملحية

Diaspore (minr.) دياسبور

Diaspore clay (geol.) طين دياسبوري

Diastem (stratig.) فصلة (زمنية).
عدم التوافق الطفيف.
إنقطاع قصير. طبقة رسوبية مفقودة

Diastrophism = Tectonism (geol., tect.)
قلقلة أو إضطراب القشرة الأرضية.
حركة أرضية. حركات أرضية

Diatactic varves = Distinct varves (geol.)
طين حولي واضح

Diatom = Chrysophyta = Diatomacae (biol., bot.)
أحادي الخلية. دياتوم. مشطور.
= طحلب الدياتوم.
طحلب مجهري أو دقيق

Diatomaceous (adj., biol.)
مشطوري أو دياتومي

Diatomaceous chert (rk., sed.)
صوّان دياتومي

Diatomaceous earth (chem., geol.)
تراب دياتومي. طينة دياتومية

Diatomaceous mud (geol.)
طين دياتومي

Diagenetic traps (chem., pet. eng.)
مصائد أصلية التكوين

Diagnostic fossil (geol.)
أحفورة تشخيصية

Diagnostic mineral (minr., geol.)
معدن تشخيصي

Diagnostic subsurface horizon = Epipedon (ped.)
مستوى تحت سطحي تشخيصي
= طبقة عليا من التربة لايتجاوز سمكها قدم واحد

Diagonal bedding (geol.)
تطبق منحرف . تطبق مائل

Diagonal fault = Oblique fault (geol.)
صدع مُنحرف . صدع قُطري = صدع مائل

Diagonal joints (geol.)
فواصل منحرفة

Diagonal lamination (geol.)
ترقق مُنْحَرِف

Diagonal - slip fault (geol.)
صدع مُنْحَرِف الإنزلاق

Diagonal stratification (geol.)
تطبق مُنْحَرِف . تطبق مائل

Diagrammatic map
خارطة تخطيطية. خارطة بيانية

Diallage (minr.) دياليج

Diallagite (rk., ign.) دیالاجیت

Dialogite = Diallogite (minr.)
ديالوجيت

Diamagnetic (adj., magnet.)
مغاير المغنطيسية.
ضعيف النفاذيةالمغنطيسية.
ضعيف الإنفاذية المغنطيسية

Diamictite (geol., glaciol.)
راسب مثلجي. راسب جليدي

Diamond (minr., gemst.) ماس

Diaphaneity (n., min.) شفافية

Diaphanotheca (n., zool.)
الغلاف الشفاف

Diaphorite (minr.) ديافورايت .
ديافوريت

Dilatation strain (geol., phys.)
إنفعال التمدد

Dilation (n., geol.) تشوه.
توسيع. إتساع. تمديد

Dilation vein (mining) عرق توسعي

Diluvial (chrono., geol.)
فترة ما بَعْد الإنسان

Diluvium (geol.) راسب فيضي قديم.
راسب طوفاني. راسب نهري قديم

Dim (adj.) معتم. خافت

Dimension (n., geol.) بُعْد

Dimorph (cryst.) مزدوج الشكل

Dimorphic
= **Dimorphous** (cryst.)
ثنائي الشكل البلوري. ثنائي الصورة

Dimorphism (cryst.) تثني. شكلي.
إزدواج الشكل. ثنائية الشكل البلوري

Dimyaria = Dimyrian (zool.)
ثنائية العضلات. ثنائيات العضل

Dinantian (hist. geol.) الديناتني

Dinoflagellate
= **Dinoflagellates** (geol.)
ذات السوطين. السوطيات الدوارة

Dinogymnium (zool.) الداينوجيمنيوم

Dinosaur (zool.) ديناصور

Dinosaur track
= **Dinosaur footprint** (geol.)
أثر قدم الديناصور = طبعة قدم الديناصور

Diogenite (meteorite) ديوجنايت.
ديوجنيت

Diopside (minr.) دايوبسايد. دايوبسيد.
ديوبسايد. ديوبسيد

Dioptase
= **Emerald copper** (minr.)
دايوبتاس. ديوبتاس. ديوبتيز
= النحاس الزمردي

Diorite (rk., ign.) دايورايت.
دايوريت. ديوريت

Dip = Inclination
(n,. geomorph., magnet., struc. geol.)
ميل. إنحدار.
ميل الطبقة. التصوب. ميل رأسي

Diffuse nebula (astron.)
سديم منتشر

Diffuion
metasomtism (chem., geol.)
تحول معدني إنتشاري

Digenite (minr.) ديجينايت. ديجينيت

Digestion (n., geol.) هَضْم

Digitation (geol.) تَصَبُّع

Digonal axis of
Symmetry = Two fold axis of
symmetry (cryst., min.)
محور تماثل مزدوج أو ثنائي

Dihexagonal (cryst., min.)
سداسي مزدوج

Dihexagonal
dipyramid (cryst., min.)
هرم ثنائي مزدوج السداسي

Dihexagonal prism (cryst., min.)
موشور سداسي مزدوج.
منشور مزدوج السداسي

Dihexagonal pyramidal class
= Dihexagonal hemimorphic
class = Dihexagonal polar
class (cryst., min.)
طائفة الهرم مزدوج السداسي
= الطائفة النصفية مزدوجة السداسي
= الطائفة القطبية مزدوجة السداسي

Dihydrite (minr.) هيدرايت ثنائي

Dikaka bedding (geol.)
تطبق محجوب

Dike = Dyke (geol.) جُدَّة قاطعة.
سد. السد. قاطع صخري
= حاجز صخري. رصيف مرتفع

Dikelet (geol.) جُدَيْدة قاطعة

Dike swarm (geol.)
سِرْب من الْجُدَدْ القاطعة

Dilatancy (geol.) إتساع. ممدد
= إنتفاخية. تمدد

Dilatated septum (zool.)
حاجز متمدد. حاجز متسع

Dilatation = Dilation (n., geol.)
تمدُّد. تمديد. إنبساط. توسع. تمدُّد
حجمي

Differential heating (geol.)
تسخين تبايني

Differential leveling (geol., surv.)
تسوية متباينة

Differential melting (geol.)
إذابة متباينة. إنصهار متباين

Differential permeability
(geol., hydrol., pet. eng.)
إنفاذية تفاضلية. نفاذية متباينة

Differential pressure (eng.)
ضغط متباين

Differential
solution (chem., geol.)
محلول متباين

Differential sorting (geol.)
فرز متباين

Differential stress (geol., phys.)
إجهاد تفاضلي. إجهاد متباين

Differential
Thermal Analysis
= DTA (chem., geol., phys.)
تحليل حراري تمايزي

Differential weathering (geol.)
تجوية مختلفة. تجوية متباينة. تجوية
تفاضلية

Differentiate (geol.) ميز. فرق.
فاضل. متميز. متمايز. يتميز

Differentiated (geol.) متمايز

Differentiated basalts (rks., ign.)
صخور بازلتية متمايزة

Differentiated earth (geol.)
أرض متمايزة

Differentiation (intrus.rks., sed.)
تمايز. تفاضل. تباين. مهلي

Differentiation index
= DI (geol., ign.)
مؤشر التمايز

Diffluence (glaciol.) تشتت. تشتيت

Diffraction (n.) حيود. إنعطاف.

Diffused bedding (geol.)
تطبق منتشر. تطبق غير واضح

Diffused layer طبقة متحركة.
طبقة منتشرة

Dip - and fault structure (struc. geol.)
بِنْية مَيل وصدع

Dip arrow or dip (geol.)
ميل طبقة أرضية

Dip direction (geol.) إتجاه الميل

Dip - fault (geol.) صدع المْيل.
صدع مَيْلي

Dip - joints (geol.) فواصل الميل

Diplodocus (zool.) آكل العُشْب

Diploid (cryst.) زوجي ثنائي الصيغيات.
ضِعْفَاني. ثنائي الصيغة

Dip needle (magnet., surv.)
إبرة المْيل المغنطيسي. إبرة الميل الرأسي

Dip of fault (geol.) ميل الصدع
ميل الطبقة الأقصى

Dip of a stratum (geol.)

Dipole (adj., phys.) ثنائي الإستقطاب.
ذو قطبين. ثنائي القطب. قُطْباني

Dipping bed = Dipping strata (geol.)
طبقة مائلة

Dip pole (magnet., geol.) قطب الْمَيْل.
قطب مَيْلي

Dip - slip fault (geol.)
صدع مُنْزَلق الْمَيْل. صدع إنزلاقي متوافق

Dip slope (geol.) منحدر الْمَيْل

Dip stream (geol.) نهر إنحداري.
نهر مَيْلي. نهر حدوري

Dip value (geol.) مقدار الميل

Dip valley (geol.) وادٍ إنحداري.
وادٍ حدوري

Direct current (geol.) تيار مُطَّرِد.
تيار مستمر

Direction (geol.) إتجاه. توجيه

Directional drilling (hydrol., pet. eng.)
حفر موجه. حفر إتجاهي

Directional fabric (geol.)
طراز إتجاهي. نسيج إتجاهي

Direction of dip = Dip direction (geol.)
إتجاه مَيْل الطبقات

Direction theodolite (surv.)
مِزْواة إتجاهية. ثيودولايت إتجاهي

Direct leveling (surv.) تسوية مباشرة

Direct tide (meteorol.)
مدّ وَ جَزْر مباشر

Directrix (geol.) متجه الإنفصام. دليل

Dirt (min.) تراب

Dirt beds (coal, ped.) طبقات متسخة.
طبقات ترابية

Dirty sandstone (rk., sed.)
حجر رمل غير نظيف

Disc = Disk = Oblate = Tabular (geol.)
قُرْص. قُرصي. إسطوانة. إسطواني

Discharge (n., v., hydrol., geol.)
صرَّف. تصريف.
صرْف النهر أو ماء الصَّرْف

Discharge curve (hydrol.)
منحنى الصرف وَ المنسوب

Discoaster (biol.) لوح نجمي.
لوح قرصي

Discoid = Discoidal (adj.) قرصي.
قرصانية. قرصية

Disconformable = Discordant (geol.)
متخالف

Disconformity (geol.) تخالف.
تخالفي. عدم التوافق. لا توافق.
عدم التوافق المتقطع

Discontinuities in earth structure (geol.)
عدم إستمراريات في البِنْية الأرضية

Discontinuity (seis., stratig.)
عدم الإستمرار. لا إستمرارية.
إنقطاع. تقطع. لا توافق بين طبقات

Discontinuous deformation (geol.)
تشوه غير مستمر

Discontinuous permafrost zone (glaciol.)
منطقة جمودية غير مستمرة

Discontinuous reaction (chem., geol.)
تفاعل غير مستمر. تفاعل متقطع

Discontinuous reaction series (chem., geol.)
نسق تفاعلي غير مستمر.
نسق تفاعلي متقطع

Discordance (n., geol.)
لا توافق. نشاز

Discordant (adj., geol.) مختلف.
ناشز. متنافر. غير متوافق.
متعارض. متخالفة. متخالف

Discordant contact (geol.)
تماس غير متوافق. تماس متخالف

Discordant basin (geol.)
حوض متخالف

Discordant bedding (geol.)
تطبق لا متوازٍ
تطبق لا متوافق. تطبق لامتوائم

Discordant plutons (geol.)
مُتَدَخِّلات متخالفة. بلوتونات متخالفة

Discovery (mining) إكتشاف. الكشف

Discovery well (pet. eng.)
بئر الكشف. بئر إكتشافية

Discrete (adj., bot., geol.) متفتت.
متفرق. غير مترابط. منفصل. متميِّز

Disharmonic fold (geol.)
طية لا تناسقية. طية غير مُتَّسِقَة

Disharmonic folding = Discordant folding (geol.)
طي غير متسق.
طي لا تناسقي. طي غير متوافق

Disharmonic folds (geol.)
طيات لا تناسقية. طيات غير متسقة

Dish = Disc (n., adj., geol.) قرص.
قرصي. طبق. صحفة

Dish structure (geol.) بِنْية طبقية.
بِنْية قرصية

Disintegration = Disaggregation (geol., phys.)
تفتيت. تفتت. تفكك.
إنحلال. تحطيم. إنشطار

Disjunct apical system (zool.)
جهاز قِمِّي مقطوع

Disjunctive fold (geol.) طية مفرقة.
طية فاصلية. طية طباقية

Disk = Disc (geol.) قرص

Dislocated deposit (geol.)
قُرَارَة مزاحة. راسب منفصل

Dislocation (cryst., geol.) إنفصال.
خلع. تخلع. إنخلاع. إنفصام

Dislocation breccia (geol.)
بريشة الإزاحة.
راهص إنخلاعي. راهصة إنفصامية

Dislocation metamorphism (geol.)
تحول إنخلاعي. تحول إنفصالي

Dismembered drainage (geomorph.)
صرف منفصل

Dismembered streams (geol., geomorph.)
روافد منفصلة

Dismicrite (rk., sed.)
صخور رَزْغة جير مشوه

Disomatic (adj., geol.) دخيلي

Dispellet limestone (rk., geol.)
حجر جير ذي كريّات جيرية

Dispersal (n., acol., glaciol., geol.)
تشتيت. تشتت. تناثر. إنتثار. إنتشار. تبدد

Dispersal center (geol.)
مركز التشتت. مركز الإنتشار

Dispersal map (geol.)
خارطة إنتشارية

Dispersal pattern نمط إنتشاري

Dispersal shadow (geol.)
تراكم رواسب الإنتشار

Dispersed elements (chem., geol.)
عناصر مشتتة

Disphenoid (cryst.) ثنائي السفين

Disphenoidal (adj., cryst.)
سفيني ثنائي

Disphotic zone (oceanog.)
نطاق الدغش.
منطقة شبه ضوئية. نطاق شبه ضوئي

Displace (v.) أزاح. حل محل. يزيح

Displacement = Dislocation (geol.)
إزاحة. إنزياح. زحزحة. إستبدال. نقل

Displacement pressure (pet. eng.)
ضغط الإزاحة

Displacive transformation (cryst.)
تحوير إزاحي. تحويل مزحزح

Disposal well بئر العادم

Disrupted (geol.) محطَّم. مصدَّع.
ممزَّق. متصدَّع. متمزِّق

Disseminated (mining, geol.) مُنْتَشِر.
منثور. منثورة

Disseminated deposit (geol.)
قُرَارَة مُنْتَشِرَة. راسب مُنْتَشِر. راسب متناثر

Disseminated magmatic deposits (geol.)
رواسب (الماجما) الصهارة
المبثوثة فيها (المتناثر)

Disseminated ore (geol.)
ركاز مُبَعْثَر

Dissepiments (biol.) النسيج الفاصل.
حواجز حويصلية.
الحويصلات. لوحات حويصلية

Dissociation (geol.) تفكك. إنحلال

Dissolution = Solution (chem., geol.)
إزاحة. ذوبان. حل

Dissolved load (chem., geol.)
حِمل مذاب. حِمل ذائب

Distal ends الأطراف البعيدة

Disthene (minr.) ديسثين. ديستين

Disthenite (rk., meta.) ديسثينايت.
ديسثينيت

Distillation (chem., geol., paleont.)
إستقطار. تقطير

Distillation residue (pet. eng.)
متخلفات التقطير

Distilled water (chem.) ماء مستقطر.
ماء مقطّر

Distinctive mineral (minr.)
معدن مميز

Distorted (adj.) مشوَّه. ملتوٍ. مُعْوَج

Distorted crystals (cryst.)
بلورات معوجَّة. بلورات مشوهّة

Distortional wave (seis.)
موجة التشُّوه

Distortion and dilation (geol., struc. geol.)
إلتواء وَ تمدد. التشوّه وَ التمدّد

Distributaries (geog., geomorph.)
أفرع نهرية. روافد نهرية

Distributary (geog., geomorph.)
فرع نهري. تِرعة. موزِّع (نهري)

Disributary glacier (glaciol.)
مثلجة متفرعة

Distributed fault (geol.)
صدع متفرع

Distribution (ecol., stat.) توزيع

Distribution coefficient (chem.)
معامل التوزيع

Distribution grading (geol.)
تدرُّج إنتشاري. تدرُّج توزع

Distribution of earthquakes (seis.)
توزيع الزلازل. إنتشار الزلازل

Distribution of hypothesized mantle plumes (geol.)
توزيع إنبثاقات
بقع الوشاح الساخنة المفترضة

Distribution of the major aseismic ridges on the sea floor (seis.)
توزيع الأحيد عديمة السيزمية
الرئيسة على أرضية البحر

Distribution of manganese nodules in the ocean basins (mining, oceanog.)
توزيع عجيرات المانجنيز في
الأحواض البحرية أو المحيطية

Distribution of oceanic trenches (oceanog., geol.)
توزيع الخنادق المحيطية

Distribution of late Paleozoic glaciation
توزيع غمر الجليديات
من آخر دهر الحياة القديمة

Distribution of pricipal Plateaus in the ocean basin (geol., oceanog.)
توزيع الهضاب الرئيسة
في الاحواض المحيطية البحرية

Distribution of principal sediment types on the sea floor (geol., oceanog.)
توزيع نماذج الرواسب الرئيسة
على أرضية أو قاع البحر

Distribution of shallow - intermediate and deep focus earthquakes (seis.)
توزيع الزلازل الضحلة،
والمتوسطة، وَ العميقة البؤر

Distribution of the world`s arid lands (geog., geol.)
توزيع الأراضي القاحلة في العالم

Distribution of the world's oceanic trenches and transform faults (geol., oceanog.)
توزيع الخنادق وَ الصدوع المحوَّلة في العالم

District wide zoning (mining)
تمنطق متسع

Distributive fault (geol.)
صدع توزيعي

Distributive province (geol.)
إقليم توزيعي

Disturbance (n., geol.) إضطراب

Ditch sample (geol.) عيّنة الحفيرة

Ditetragonal bipyramidal class (cryst.)
طائفة الهرم الثنائي مزدوج الرباعي

Ditetragonal prism (cryst.)
منشور مزدوج الرباعي

Ditetragonal pyramid (cryst.)
هرم رباعي مزدوج

Ditrigonal bipyramid (cryst.)
هرم ثنائي مزدوج الثلاثي

Ditrigonal bipyramidal class (Benitoite type) (cryst.)
طائفة الهرم الثنائي مزدوج الثلاثي
(نموذج البنيتوئيت)

Ditrigonal prism (cryst.)
منشور مزدوج الثلاثي

Ditroite = Nepheline syenite (rk., ign.)
ديتروبت

Diurnal variation (surv.)
إختلاف يومي. تغير يومي

Divariant system (chem.)
نظام ثنائي التغير

Divergence = Divergency (n.)
تباعد. إنفراج. إختلاف.
إنشعاب. إبتعاد. تفاجّ

Divergent plate boundaries (geol.)
حدود الصفائح المتباعدة

Divergent zones (geol.) نطق متباعدة

Diverging boundaries (geol.)
حدود متباعدة أو حدود تباعدية

Diverging margins (geol.)
حدود متباعدة. حواف متباعدة

Diverging Continents (geol.)
قارات متباعدة

Diverging plate (geol.)
تباعد الصفيحة.
صفيحة متباعدة. لوح متباعد

Diversion dam (hydrol.)
سَد تحويل. سد إنحرافي. سد منحرف

Diverted stream (geol., geomorph.)
رافد منحرف. نهر منحرف

Divide (geol.) قاسم جبلي.
تُخْم. مرتفع فاصل. فاصل جبلي

Diviner = Dowser عرّاف. متكهّن.

Divining rod عصا العرّاف.
عصا العرافَة

Division (bot., geol., stratig.) قِسم.
إنقسام

Dixenite (minr.) ديكسنايت. ديكسنيت

Djalmaite دجالمائيت. دجالميت
(minr.)

Djulfian (hist. geol.) الدجولفي

Djurleite (minr.) دِجُورلئيت.
دِجُورلييت

D layer (seis., meteorl.)
الطبقة الدالية "د"

D region (meteorol.)
المنطقة الدالية "د"

D st (magnet.) الدّالية "د"

Doctor sweetening (pet. eng.)
تحلية علاجية. تحلية بطريقة معالجة

Doctrine of catastophism (geol.)
مبدأ الكوارث

Doctrine of uniformitarianism (geol.)
مبدأ نظرية الإنتظام. مبدأ وحدة التشابه

Dodecahedron (cryst.)
ذو الإثنى عشر وجهاً.
ذو الإثنى عشر سطحاً

Dogtooth spar (minr.) سبار نابي

Dolarenite (rk., sed.)
أرينايت دلوميتي. أرينيت دلوميتي

Dolerite = Diabase (rk., ign.)
دوليرايت.
دوليريت = دياباز أو ديابيز.ديابيس

Doleritic = Ophitic = Diabasic (adj., geol.)
دوليريتي = إختراقي = ديابيزي

Dolgellian (hist. geol.) الدولجِلي

Dolimorphic (adj., geol.)
بارز المعادن السائبة

Doline = Sinkhole (geol.)
دولين. دولينة = بالوعة

Dolobiosparimicrite (rk., sed.)
طين جيري متدلمت به كالسايت نقي
متبلور وَ بقايا حيوية

Dolomicrite (rk., sed.)
ميكْرايت دلوميتي.
ميكْرايت متدلمت. حجر جير به دلومايت

Dolomite (minr., rk., sed.) دلومايت.
دلوميت

Dolomite ooze (rk.) رزغ الدلومايت

Dolomitic (adj., geol.) دلوميتي

Dolomitic conglomerate (rk., sed.)
دُمْلُوك دلوميتي. راهص دلوميتي

Dolomitic limestone (rk., sed.)
حجر جير مدلمت . حجر جير دلوميتي

Dolomitic marble (rk., sed.)
رخام دلوميتي

Dolomitic mottling (rk.)
مُرَقّش دلوميتي

Dolomitic sand rock (rk., sed.)
صخر رملي دلوميتي

Dolomitic silt (rk., sed.)
غرين دلوميتي

Dolomitised fossils (geol., paleont.)
أحافير متدلمتة

Dolomitization (n., geol., chem.)
دَلْمتة . تَدَلْمُت

Dolomold (geol.) قالب دلوميتي

Dolorudite (rk., sed.) حصاء دلوميتية .
جرول دلوميتي

Dolosiltite (rk., sed.)
حجر غرين دلوميتي

Dolosparite (minr., rk., sed.)
أسباريت دلوميتي

Dolostone (rk., sed.) حجر الدلولمايت .
حجر الدلوميت . حجر دلولمايتي

Domain (geol.) نطاق . حقل .
مجال . حيّز

Domal fold (geol.) ثَنْية قبوية .
طية قبوية

Domal mountains = Dome mountains (geol., tect.)
جبال قبوية

Domal structure = Dome structure (geol., struc. geol.)
بِنْية مقببة . بِنْية قبوية

Dome (d) (geol.) قبة . محدب صخري .
مقبب أو مقببة

Domed mountain (geol.)
جبل مقبّب . جبل قَبوبي

Domes (geol.) قُبب . قِباب

Dome of a crystal (cryst.)
قبة البلورة . سنام البلورة

Domerian (hist. geol.) الدوميري

Domichnia = Dwelling burrows (geol., paleont.)
آثار مسكنية . آثار سكنية

Dominant fault (geol.) صدع رئيسي

Doming (geol.) تَقَبُّب

Doodlebug (pet. eng.) سيزموغراف

Dopplerite دوبليرايت . دوبليريت

Dormant volcano (volc.)
بركان خامد . بركان ساكن

Dorsal (biol., zool.) ظهري . خارجي .
الجهة الظهرية . ظهري الموقع

Dorsal area (biol., zool.)
منطقة ظهرية . مساحة ظهرية

Dorsal cup (zool.) الكأس الظهري

Dorsal furrow (biol., zool.)
تجعد ظهري . حز ظهري

Dorsal lobe (biol., zool.) فص ظهري

Dorsal shield (paleont., zool.)
درع ظهري . درقة ظهرية

Dorsal side (paleont., zool.)
جانب ظهري

Dorsal valve (paleont., zool.)
مصراع ظهري

Double layer (meteorol.)
طبقة مضاعفة . طبقة مزدوجة

Double refaction = Birefringence (phys., cryst.)
إنكسار مضاعف . إنكسار مزدوج
= معامل الإنكسار المزدوج

Doublure (zool.) بطانة أو طبقة

Doubly plunging fold (geol.)
طية مزدوجة الغطس .
طية إزدواجية الغطس

Dowk (mining) دوك

Downbuckle (geol.) إنبعاج سفلي .
ثَني سفلي . إلتواء سفلي . سفلية الطي

Downcast or Downthrow side (geol.)
خسيفة . جانب خسفة .
جانب صدع . جانب صدعي مُسْبَل

Downcreep (geol.) إنزلاق . إنزلا ج

Downdip (geol.) موطئ مَيْلي .
مهبط مَيْلي

Downdip block (geol.)
كتلة ذات موطئ مَيْلي

Down fault (geol.)
صدع عامودي أو نازل

Downfaulted (geol.) سفلية التصدع

Downlap (geol.) ثنية نازلة

Downpour (n.) إنهمار . مطر غزير

Downslope (geol.) منحدر سفلي

Downslope movement (geol., tect.)
حركة على منحدر

Downstream (adj.) موطئ النهر .
مهبط نهري . أسفل النهر

Downthrow (geol.) رمية سفلي .
خسفة . هبطة (الصدع) . سفلية الرمية

Downthrow of a fault (geol.)
رمية الفالق . رمية الصدع . هبطة الصدع

Downthrown (geol.) رمية نازلة .
رمية صدعية حادة النزول

Downthrown side (geol.)
جانب الرمية السفلي .
جانب هابط . جانب مرمي

Downthrust (geol.) دفع سفلي .
دفع إلى أسفل

Down - to - basin fault (geol., pet. geol.)
صدع ذو رمية حوضية

Downward continuation
تواصل لأسفل . تواصل سفلي .
تواصل في الإتجاه الأسفل

Downward enrichment (geol., mining)
إثراء هابطي

Downwarp (geol.) تحوَّض . تخسَّف .
تقوّس إلى أسفل . تعوُّج سفلي

Downwarping (geol.)
تشوه وإلتواء متعمق . تشوه تقعري .
إلتواء نزولي . إلتواء سفلي . إعوجاج سفلي

Downwind (adj.) أسفل الريح .
بإتجاه تقدم الريح

Dowse (v.) بَحَثَ مستعيناً بعصا الإستنباء

Dowser (Hydroscope) مِكْشَاف مائي.
عَرَّاف الماء. قنقن

Dowsing = Dousing
= Divining (n.)
الرِّيَافة

Drag (geol.) سحب. جَرّ. تعويق

Drag bit (pet. eng.) لقمة الحفر

Drag folds (geol.) طيات إنزلاقية.
طية مزلقانية.
طيات مسحوبة. طيات السحب

Drain (n.) مصرف

Drainage (geol., geomorph.) صَرْف.
نزح. قناة صرف. تصريف

Drainage area
= Catchment area (geol.)
ساحة صرف. منطقة مستجمع الصَّرْف

Drainage basin (geol., geomorph.)
حوض صَرْف. حوض إستجماع مصرفي

Drainage outlet (civ. eng.)
مخرج صَرْف. فتحة صَرْف. منفذ مصرفي

Drainage
pattern (geol., geomorph.)
نمط صَرْف. نظام صَرْف.
نظام تصريف. نسق صَرْف

Drainage system (geomorph.)
نظام صَرْف

Drainage well (hydrol.) بئر صَرْف.
بئر الصَّرْف

Drain gullies (geol., geomorph.)
أخاديد صَرْف. تخددات صَرْف

Drape fold
= Supratenous fold (geol.)
طية إندماج. طية مترققة.
طية مجعّدة. ثنية متجعّدة

Drapery = Bacon
- rind drapery (geol., spel.)
سِتَارة كلسية. ملاءة سقف الكهف

Drawdown (hydrol.) إستنفاذ الماء
نزول مستوى منسوب الماء.
إنخفاض أو هبوط مستوى الماء

Dredge (civ. eng.) كَرَّاءة

Dreikanter = Ventifact (geol.)
حصى ثلاثية القُرن

Dresbachian (hist. geol.) الدرسباشي

Dressed rocks (geol.) صخور متجعدة

Drewite (geol.) نضح كلسي. دريويت

Drift (geol., glaciol.) إنجرف. إنساق.
إندفاع. كسح. إنسياق. إنجراف.
سَرَبٌ. جَرْف. طَرْح. طَفَل جلمودي.
جرافة جليدية. إنحراف. معدل جريان.
مجروفة. مجروف جليدي

Drift (sed.) حطام صخري مجروف

Drift (speleo.) حطام يملؤ كهفا

Drift (tect.) إنجراف

Drift avalanche (glaciol.)
هَيَارٌ جارف

Drift - barrier lake (glaciol.)
بحيرة طرح حاجزي.
هيار ثلج جارف. بحيرة حاجز الإنجراف

Drift bed طبقة جرافة. طبقة مجروف

Drift beding تطبق إنجرافي.
تطبق مجروف

Drift clay صلصال مجروف.
طين مجروف

Drift coal فحم مجروف

Drift copper نحاس مجروف

Drift current (oceanog.) تيار إنجراف

Drift curve منحنَى الإنجراف

Drift deposits (geol., glaciol.)
رواسب الإنجراف.
رواسب مجروفة. قُرَارَات مجروفة

Drifted مجروف. منقول

Drift epoch
= Glacial epoch (hist. geol.)
الحين الجليدي. حين الإنجراف

Drift glacier (glaciol.)
مثلجة إنجراف. مثلجة جَرْفية

Drift ice (glaciol.) جليد مَجْرُوف

Drifting (glaciol.) إنجراف.
إنسياق بعنف. دفع. إنتقال.
عوم مع التيار. منساق مع التيار

Driftless area (glaciol.)
منطقة لا طرحية. منطقة لا إنجرافية

Drift line (geol.) خط الإنسياق.
خط الجَرْف. خط الطفو

Drift maps (geol.) خرائط الجرف

Drift period (hist. geol.)
العصر الجليدي

Drift sand (geol.)
رمل مجرُوف أو منساق

Drill - hole بئر الحَفْر.
خُرْم. ثُقْب. ثُقْب الحَفْر

Drill - hole wall جدار البئر.
جدار ثقب الحَفْر. جدار الخُرْم

Drilling حَفْر. تخريم. تثقيب

Drilling mud (pet. eng.) طين الحَفْر.
طَفْلة حَفْر

Drilling
mud circulation (pet. eng.)
دورة طين الحَفْر

Drilling pipes (civ. eng., pet. eng.)
أنابيب الحَفْر.

Drilling platform (pet. eng.)
منصّة الحَفْر. رصيف الحَفْر

Drilling rig = Drilling tower
= Derrick (civ. eng., pet. eng.)
جهاز الحفْر = برج الحَفْر

Drill stem test (pet. eng.)
إختبار عمود الحَفْر

Dripstone
= Dropstone (geol., speleo.)
حجر القَطْر أو التقطير.
عمود نازل (من كربونات الكالسيوم).
نازلة في مغارة رسوبية النشأة

Dropstone (geol.) حجر ساقط

Drought (meteorol.) جفاف.
قَحْط. جَدْب

Drowned atoll (geol.) أَطُول غريق.
شُعْب حلقي مغمور

Drowned coast (geol., oceanog.)
شاطئ مغمور. ساحل غاطس

Drowned reef (geol.) شُعْب غريق.
شُعْب مغمور

Dune movement (geol.)
حركة كثبانية

Dune ridge (geol.) حَيْد كثيبي.
حَيْد كثباني

Dune rock (geol.) صخر كثباني

Dune sand = Sand dune (geol.)
كثيب رملي

Dune valley (geol.) وادٍ كثيب

Dunite = Olivine rock (rk., ign.)
دونايت . دونيت

Duplex fault zone (geol.)
نطاق صدعي مزدوج

Durability (n.) تحملية .
قوة التحمل . متانة . تحمل

Durain = D – coal
ديورين = فحم – د

Durangite (minr.) دورانجايت .
دورانجيت

Duration فترة . أمد

Duricrusts (geol.) قشرات صلبة .
قشرات صامدة

Durite (coal) ديورايت . ديوريت

Dust (n., geog., geol.) غبار . تراب .
عفر . تَرَّب . عَفَّر . غَبَّر

Dust avalanche (glaciol.)
تيهور ترابي. إنهيار غُباري

Dust bowl (geog.) غَبْراء

Dust, coal تراب الفحم

Dust - cloud hypthesis
= Planetesimal
hypothesis (astron.)
فرضية سحابة الغُبار = الفرضية الكوْكِبِيَّة

Dust deposits رواسب الغُبار .
رواسب غُبارية .
رواسب ترابية . تَوضُّعات الغُبار

Dust devil (meteorol.) زوبعة رملي

Dust - devil effect (meteorol.)
ظاهرة دوَّامة الغُبار . ظاهرة الزوبعة الترابية

Dust grain (s) (geol.) هباءة . هَبَاء

Ductile substance (met., mining.)
مواد صلبة مطيلة

Ductility (met., mining) مطولية .
مطوطية . قابلية المطل .
إمتطاطية . مطيلية . سَحْبِيّة

Ductolith (geo1.) دَاكْتوليث

Dufrenithe (minr.) دوفرنايت .
دوفرنيت

Dufrenoysite (minr.) دوفرنويسايت .
دوفرنويسيت

Duftite (minr.) دوفتايت . دوفتيت

Dull (adj., phys.) كامد . معتم . عاتم .
أكمد . مكتوم . باهت . كليل

Dull coal فحم كامد . فحم معتم

Dull colour (phys.) لون أكمد .
لون كامد . لون باهت . لون عاتم

Dull luster (phys.) بريق كليل .
بريق ترابي . بريق معتم

Dumontite (minr.) دومونتايت .
دومونتيت

Dumortierite (minr.) دومورتيرايت .
دومورتيريت

Dumortierite - quartz (minr.)
كوارتز – دومورتيرايت

Dumped deposit (geol.)
راسب ملقى. راسب ساكن

Dump moraine (geol., glaciol.)
ركام مثلجي ملقى. ركام مثلجي ساكن

Dumpy level (surv.) مِسْواة مُكَوَّمة .
مِسْواة (مِقْرابية)

Dune (geol., geomorph.) كثيب .
تل من الرمال

Dune bedding (geol.) تطبق كثباني

Dune complex (geol.) معقد كثيب .
كثبان معقّدة . مركب كثباني

Dune lake (geol.) بحيرة كثبانية

Dune massif (geol.) نجد كثباني

Dune migration (geol.)
هجرة الكثبان

Drowned valley (geol., geomorph.)
وادٍ مغمور . وادٍ غاطس.
وادٍ غريق. رواسب مجلدية

Drumlin (geol., glaciol.)
كثيب جليدي. حدبة مثلجية.
سنام مثلجي. تل مثلجي. دُوَيْرة

Drumlin field (glaciol.)
حقل كثيبي مثلجي

Druse (geo1.) دَرْدَر

Druse crystals
= Cluster crystals (geo1., minr.)
بلورات متجمعة ناتئة . بلورات الدَّرْدَر

Drusy (adj., geo1.) دَرْدَري. نتوئي.
ذو نتوءات . مُتَنًّا . ذو فجوات . مُنَخْرَب

Drusy cavities (geo1.)
فجوات دردرية

Drusy
crystallization (cryst., geo1.)
تبلور نتوئي

Drusy mosaic (geo1.)
فسيفساء دردري. فسيفساء نتوئي

Drusy spar (minr.) كالسايت دردري
كالسيت نتوئي متبلور نقي

Dry and abandoned well
بئر جافة ومهجورة

Dry beds of streams
مجاري ماء جافة

Dry bone ore (min.)
رِكاز العظام الجافة

Dry firn ثُلَيْجات جافة . حَبَبْ جاف

Dry gas (pet. eng.) غاز طبيعي جاف

Dry hole (pet. eng.) بئر غير منتجة

Dry ice (chem.) جليد جاف

Dry ore (mining) رِكاز جاف

Dry permafrost (geol., glaciol.)
أرض جمودية جافة

Dry - valley
= Dry stream channels (geol.)
وادٍ جاف = قنوات نهرية جافة (وِديان)

Ductile (met., mining) مطيل. مطلية.
مطيلية. لدن. مطاوع. سحوب. مطاوعة

Ductile materials (met., mining)
مواد مطاوعة

Dust precipitation (geol.)
ترسيب الأتربة.
ترسيب الأتربة. إرساب الغُبار

Dust sand (geol.) رمل غُباري

Dust size (geol.) حجم غُباري.
حجوم الغُبار. عاصفة رملية

Dust trap مصيدة أتربة. مجمع أتربة

Dust tuff (geol., volc.) طُفّ غُباري

Dust veil (geol., volc.) حجاب غُباري.
خِمار غُباري. سِتار غُباري

Dwarf fauna
= Dwarfed fauna (biol., paleont.)
أحفور قزم. أحفورة قَزْمية. أحافير قَزْمية

Dwelling organisms (biol.)
أحياء ثابتة ثاقبة. أحياء قاطنة

Dwelling structures (geol., zool.)
بُنَى سكنية. بُنيات إقامة

Dy (geol.) طين هلامي ماء عذبي. داي

Dyassic = Permian (hist. geol.)
الدياسِي = البِرْمي

Dyke = dike (geol.) جُدّة قاطعة.
سَد صخري. كظيم.
سد قاطع حاجز مُسَنّاة (كَسَدَّ المياه).
قاطع صخري. حاجز صخري

Dykes (geol.) جُدَدٌ قاطعة. سُدُود قاطعة

Dyke swarm
= Dike swarm (geol.)
سِرْب من الجُدَدْ القاطعة

Dynamic breccia (geol.)
راهصة ديناميكية. بريشيا ديناميكية

Dynamic correction (seis.)
تصحيح متغير. تصحيح حركي

Dynamic geology جيولوجية دينامية.
جيولوجية حركية. جيولوجيا ديناميكية

Dynamic
metamorphic rocks (geol.)
صخور متحولة حركية

Dynamic metamorphism
= Dynamometamorphism
(geol.)
تحول ديناميكي. تحول حركي. تحول دينامي

Dynamic
metamorphosed (geol.)
تحول ديناميكي. تحول حركي

Dynamic
nature of earth (geol.)
الديناميكية الطبيعية للأرض

Dynamic parameters (seis.)
إحداثيات ديناميكية (لبؤرة الزلزال)

Dynamic pressure ضغط ديناميكي

Dynamic
recrystallization (geol.)
إعادة تبلور ديناميكي.
عَوْد التبلور اللدينامي

Dynamic vertical عمودي حركي.
رأسي دينامي

Dynamo effect
ظاهرة التوليد الكهربائي

Dynamometamorphism
تحوُّل حركي

Dynamo theory
نظرية التوليد الكهربائي

Dynamothermal
metamorphism
تحوُّل حركي حراري

Dysanalyte (minr.) ديسانالايت.
ديسانااليت

Dyscrasite (minr.) ديسكراسايت.
ديسكراسيت

Dyscrystalline (cryst., min.)
ردئ التبلور. شاذ التبلور

Dysgeogenous (adj., geol.)
عَسِر التجوية. سيِّئ التجوية

Dysodile (coal) ديسودايل. ديسوديل

Dysodont (paleont.) أسنان معدومة.
عديمات الأسنان

Dysodonte (paleont.)
عديمات الأسنان

Dystome spar (minr.)
لا صف دَيْسِتُوم. إسبار دَيْسِتُوم

E

Eagle fordian (hist. geol.)
الإيجلفوردي

Eaglestone (geol.) حجر العِقَاب.
حجر النَّسْر

Early (adj., hist. geol.) باكراً.
قبل الأوان. مبكّر

Early diagenesis (geol.)
نشأة مابعديّة مبكرة. نشأة تالية مبكرة

Early diagenetic (geol.)
ذو نشأة مابعدَية مبكرة

Early diagenetic
dolomitization (geol.)
دَلْمَتَه ذات نشأة مابَعْدِيّة مبكرة

Early Paleozoic (hist. geol.)
دهر قديم باكر.
حقب الحياة القديمة الباكر.
الباليوزوي الباكر

Early – forming
minerals (minrs.)
معادن باكرة التشكل

Earth (n., sed.) تراب. أرض

The Earth (geog., geol., astron.)
الأرض

Earth coal (geol.) فحم ترابي

Earth's core (geol.) لب الأرض.
باطن الأرض

Earth creep (geol.)
زحف التربة (ببطء).
إنزلاق أرضي. تزحزح أرضي

Earth
crust (Earth's curst) (geol.)
قشرة الأرض. القشرة الأرضية

Earth current (geol., magnet.)
تيار (كهربائي) أرضي

Earth - current
storm (geol., phys.)
إضطراب كهربائي أرضي

Earth curvature (geol.)
تحدب الأرض. تقوس (سطح) الأرض

Earth dam (geol.) سدٌ ترابي

Earthen (adj., geol.) ترابي.
طيني. فُخّاري

Earth finger (geol.) أصبع ترابي

Earth flax (minr.) كتّان ترابي.
كتّان الأرض. قُنّب الأرض

Earth flow (geol.) دفق التربة.
تدفق ترابي. تدفق أرضي.
إنسياب ترابي. زحف ترابي.
إنسياب أرضي. إنسياب ركامي

Earth foam رغوة ترابية

Earth history تأريخ الأرض

Earth hummock (geol.)
تليل ترابي. رابية أرضية. تليل أرضي

Earth's interior (geol.)
باطن الأرض

Earth - layer propagation
إنتشار (إمتداد أو إنتقال) طبقي أرضي

Earth magnetic field (geol.)
مجال مغنطيسي أرضي.
مجال مغنطيس الأرض.
حقل مغنطيسي أرضي

Earth mantle (geol.) بُرْنُس الأرض.
وِشَاح الأرض

Earth movements (geol.)
تحركات أرضية.
حركات أرضية. حركات الأرض

Earth oscillations (astron.)
ذبذبات أرضية

Earth pillar (geol., geomorph.)
عمود ترابي. عمود أرضي. دعامة ترابية

Earth pitch (pet., eng.) قير أرضي.
قار ترابي. زفت ترابي

Earth pressure (geol., phys.)
ضغط أرضي

Earth processes عمليات أرضية

Earthquake (seis.) زلزال.
هزة أرضية. رجفة (زلزال أرضي)

Earthquake belt (seis.)
حزام الزلزال

Earthquake engineering (seis.)
هندسة زلازلية

Earthquake intensity (seis.)
شِدّة الزلزال. قوة الزلزال

Earthquake magnitude (seis.)
قُدْرة الزلزال

Earthquake period (seis.)
مدة زلزالية

Earthquake prediction (seis.)
تنبؤ زلزالي

Earthquake record (seis.)
مِسَجّل الزلزال

Earthquake swarm (seis.)
سِرب زلزالي. سلسلة إرتجافات زلزلية

Earthquake tremor (seis.)
رَجْفة زلزالية (أرضية)

Earthquake waves
= **Seismic waves** (seis.)
موجات الزلازل

Earth radiation (phys.)
إشعاع الأرض

Earth rotation (geog.)
دوران الأرض

Earth sciences علوم الأرض

Earth shell
= **Outer core** (geol.)
قشرة الأرض

Earthshine سطوع الأرض.
إشراق الأرض

Earth slide (geol.) إنزلاق التربة

Earth's mantle (geol.)
وشاح الأرض. بُرْنُس الأرض

Earth's orbit (geol., astron.)
مدار الأرض

Earth structure (geol.)
تركيب الأرض

Earth tide مدّ وجَزْر أرضي

Earth tilting (geol.) مَيْل أرضي

Earth tremor (seis.) رجفة أرضية.
هزّة خفيفة

Earth wave (seis.) مَوْجه أرضية

Earthy (geol.) ترابي. أرضي. مؤرض

Earthy breccia (geol.)
رصيص ترابي. بريشيا ترابية

Earthy calamine (minr.)
الكالامين الترابي

Earthy lignite (geol.) ليجنايت ترابي

Earthy luster
= **Earth luster** (geol.)
بريق ترابي. بريق أرضي. لمعة مطفأة

Earth's outer shell (geol.)
غلاف الأرض الخارجي

Earth zones (geol.) نطق الأرض.
نطاقات أرضية. نطاقات الأرض

The East African Rift Valley and the Red Sea (geol.)
وادي الخسْف الأفريقي الشرقي
وَ البحر الأحمر

Ebb (oceanog.) جَزْر.
إنحسار. إضمحلال. تقهقر

Ebb and flow (oceanog.) جَزْر وَ مَدّ

Ebb current (oceanog.)
تيار الْجَزْري. تيار متقهقر.
تيار منحسر. تيار الأنْحِسَار

Ebb tide (oceanog.) إنحسار الْجَزْر.
إنْحِسَار الْمَدّ عن الشاطئ. الْجَزْر

Ebridian (zool.) الإبْرِيدِي

Ecardinal (zool.) لا مفصلي.
لا مفصلية

Eccentric (adj.) لا متراكز.
مختلف المركز. شاذ.
خارج المركز. لا تمركزي

Ecdemite = Ekdemite (minr.)
إكدمايت. إكدميت

Ecdysis (zool.) إنسلاخ

Ecesis (bot.) تَوطُّن. توطيد

Echelon القَفَل. تصْفيف.
النسّق. درج. نسق درجي.
نسق سُلّمي. ترتيب متدرج

Echelon faults (geol.)
صدوع درجيّة. فوالق درجيّة.
صدوع مدرَّجة. إنكسار مدرَّجة

Echelon folds (geol.) طيات درجيّة .
طيات مدرَّجَة

Echelon linear folds (geol.)
طيات خطّية درجيّة

Echinodermata
= Echinoderms (zool.)
شوكيّات الجلد . ذوات الجلد الشوكي.
ذوات الجلد القنفذي = قنفذيات الجلد

Echinodea (zool., paleont.)
قنفذانيات . قنافذ البحر . قنفذيات

Echinoidea order (zool.)
رتبة القنفذانيات (قنافذ البحر)

Echinoid plates (zool., paleont.)
أطباق شوكانية . ألواح شوكانية

Echinoids (zool., paleont.)
شوكانيات . قنافذ.
شعبة أشباه أُفْعَوِيّات الذيل

Echinozoan (zool., paleont.)
حيوان شوكي. قنفذ بحري. حيوان قنفذي

Echogram (phys., geol.)
رسم الصدى. رسمة صوتية

Echo sounder = Sonic depth – finder = Depth sounder (oceanog, geophys.)
مصداء. مقياس العمق الصوتي.
مقياس صدى الصوت . مسبار بالصَّدى

Echosounding (oceanog.)
سَبر بالصدى. المقياس الصوتي للأعماق

Echimeter
= Clinometer (surv.)
مقياس الإنحدار . مِحْدَار

Eclogite = Eklogite (rk., ign.)
إكلوجايت . إكلوجيت

Eclogite facies (geol.)
سحنة الإكلوجايت

Ecochronology (hist. ecol.)
علم توقيت الأرض البيئي.
علم التأريخ البيئي

Ecological analysis (ecol., geol.)
تحليل بيئي

Ecological factors (ecol.)
عوامل بيئية

Ecological uniques (ecol.)
فرائد بيئية

Ecologic facies (ecol., geol.)
سحنات بيئية

Ecologic reef شُعْب بيئي

Ecology = Bionomics (n.)
علم البيئة. دراسة علاقة البيئة بالأحياء

Ecozone (ecol., geol.) نطاق بيئي

Economic mineral معدن إقتصادي

Economic geology
جيولوجية إقتصادية. جيولوجيا إقتصادية

Economic yield عائد إقتصادي

Ecosphere (ecol.) غلاف جوي بيئي

Ecostratigraphic Unit
وحدة طباقية بيئية

Ecostratigraphy
= Ekostratigraphy (ecol.)
طباقية بيئية. علم الطبقات البيئي

Ecosystem (ecol.) نظام بيئي

Ecotone (ecol.) منطقة إنتقالية بيئية

Ecotope (ecol.) معقل بيئي

Ecotype (ecol.) نوع بيئي. صِنْف بيئي

Ecoulement (geol., tect.)
إنزلاق صخري تكتوني أو حركي

Ectinite (rk.) إكتينايت . إكتينيت

Ectocyst (zool.) كيس خارجي

Ectoderm (zool.) أديم خارجي.
بشرة خارجية. جدار خارجي.
طبقة خارجية. إكْتودِرْم.
طبقة المضغة الظاهرية

Ectoderre (zool.) أدمة خارجية

Ectogene (zool.) نشأة خارجية

Ectone (zool.) نطاق تداخل أحفوري

Ectoprocata = Bryozoa (zool.)
خارجية الشرج = الحزازيات

Ectoprocts (zool.) خارجيات الشّرج

Eddy (n.) دوّامة

Eddy flow دفق دوّامي.
جريان دوامي. إنسياب دوّامي

Eddy flux دفق الدوامة.
سريان الدوامة. جريان الدوامة

Eddy mark (geol.) علامة الدوامة

Eddy scour (geol.) حت دوّامي

Edenian (hist. geol.) الإدْني

Edenite (minr.) إيدينايت. إيدينيت

Edge (n., geol.) طَرف. حافة. حرْف

Edge coal (mining)
فحم حَدّي (زاوي)

Edge crack (geol.)
شرخ حَدِّي (زاوي)

Edge line خط حافي

Edge water (pet. eng.) ماء حافي.
ماء طرفي

Edgewise conglomerate (geol.)
راهص طرفي

Edgewise structure (geol.)
بُنية حافية. بِنية طرفية

Edge zone (zool.) نطاق حرفي.
نطاق حافي

Edingtonite (minr.) إدنجتونايت .
إدنجتونيت

Edolite (rk.) إيدولايت . إيدوليت

Edrioasteroid (echin., zool.)
نجماني حشي

Edrioasteroidea
= Edrioasteroides (zool.)
نجمانيات حشيانيات.
نجمانيات ذوات الحواشي

Eel (seis.) نسيقة سماعات مائية

Effect (n.) تأثير. ظاهرة. أثر. فعَّالية

Effective diameter قُطْر فعال.
قُطْر مؤثر

Effective drainage porosity (hydrol., geol.)
مسامية صرفية مؤثرة

Effective force (geol., phys.)
قوة مؤثرة

Effective permeability (geol.)
إنفاذية فعالة . نفاذية مؤثرة

Effective porosity (geol., pet. eng.)
مسامية فعّالة

Effective pressure (eng.)
ضغط فعّال. ضغط مؤثر

Effective radiation (geol., phys.)
إشعاع فعّال

Effective size (eng.) حجم فعَّال

Effective stress (geol., hydrol., eng.)
إجهاد مؤثِّر. إجهاد فعَّال

Effective terrestrial radiation (geol., phys.)
إشعاع أرضي فعَّال

Effective velocity (geol., hydrol.)
سرعة فعَّالة. سرعة مؤثِّرة

Effect of chemical weathering (chem., geol.)
تأثير التجوية الكيميائية

Effect of streams in shaping the landscape (geomorph.)
تأثير الأنهار. تأثير الجداول في تشكيل منظر التضاريس الطبيعية

Effervesce (chem., geol.) يفور

Effervescence (n., chem., geol.)
فوران (الحمض). جيشان

Efflorescence (n., chem.)
ذرور سطحي. تَزَهّر

Effluence (n.) فَيْض. صَبيب

Effluent (adj.) صبيب. فرع نهر.
فياض. منبعث. منبثق. متفرع. مشتق

Effluent flow (hydrol.)
إنسياب متدفق. صبيب التدفق

Effluent lava flow (volc.)
دفق حِمَمِي مُنْبعث

Effluent seepage تسّيل متفرع.
نَز مشتق

Effluent stream (geog., geomorph.)
مجرى متدفق. نهر متفرع. نهر مُنْبَعث

Effluent water (hydrogeol.)
ماء النتح. ماء متدفق. ماء ناز

Efflux إنبثاق. دفق. لفظ

Effusion (n., geol., volc.) إراقة.
إنبجاس. إنبثاق. إنصباب.
إنسكاب. تدفق. دَفْق. لفظ

Effusive (adj., volc.) منبثق. ملفوظ.
إنبجاسي. متدفق. منتشر. تدفقي

Effusive eruption (volc.)
إنفجار منبثق.
إنفجار إنبجاسي. إنفجار دفقي

Effusive rocks (rks., volc.)
صخور منبثقة. صخور إنبجاسية.
صخور متدفقة. صخور ملفوظة

Eggstone (geol.) حجر سرئي.
حجر بيضي

Eglestonite (minr.) إجْلِسْتونايت.
إجْلِسْتونيت

Eh = Oxidation (reduction) potential
مقياس الأكسدة

Eidograph (surv.) مِنْساخ رسومات

Eifelian (hidt. geol.) الإيفلي

Eightling (crystal) ثَمانِيَّة

Einkanter (rk.) حصى أحادية القَرْن.
مسنون وحيد الوَجْه.
مسنونة وحيدة الطرف

Eject (v.) يُقذف. يُلفظ. يخْرج. يطْرد

Ejecta (geol., volc.) مقذوفات بركانية.
ملفوظات بركانية

Ejectamenta = Ejecta (geol., volc.)
مقذوفات بركانية

Ejecta blanket (geol., volc.)
بطانية مقذوفية بركانية.
غطاء مقذوف بركاني

Ekerite (rk.) إيكرايت. إيكريت

Elastic (adj., phys.) مرِن.
سهل التكيف أو المهيأة

Elastic bitumen قار مَرِن.
إسفلت شبه مطَّاطي

Elastic constant (phys.)
ثابت المرونة

Elastic deformation (geol., eng.)
تشوه مرن. تحرّف مرن. تشويه مرن

Elastic discontinuity (geol., phys.)
إنقطاع مرن. توقف مرن

Elastic energy (phys.) طاقة مرنة

Elasticity (phys.) مرونة. تمطط

Elastic limit حدّ المرونة

Elastic rebound (phys.)
إستعادة مرنة. إرتداد مرن

Elastic rebound theory = Reid mechanism (geol., tect.)
نظرية الإرتداد المرن.
نظرية الإستعادة المرنة

Elastic strain (phys.) إنفعال مرِن.
تشوّه مرن

Elastic wave (seis.) مَوْجة مرنة

Elaterite = Elastic bitumen = Pyrobtumen (pet. eng.)
الإَترايت = إسفلت شبه مطاطي

Elatolite (minr.) الإتولايت. إلاتوليت

E layer (geophys.) طبقة هائية (هـ)

Elb (geomorph.) إلْب

Elbaite (minr.) إلْبيت

Elbow of capture (geomorph.)
قاسر مرفقي.
وَصْلة القَرْصَنة. مِرْفق القَرْصنة

Electrical conductivity (geophys.)
موصّلية كهربائية. إيصاليّة كهربائية

Electrical log = Electric log (hydrol., geol., geophys.)
سِجِل كهربائي

Electrical logging = Electric logging (geol., geophys.)
جَسّ كهربائي للآبار

Electrical method (geophys.)
طريقة كهربائية

Electrical prospecting (geophys.)
تنقيب كهربائي

Electrical resistivity (geophys.)
مقاومة كهربائية

Electrical – resistivity sounding (geophys.)
سبر المقاومة الكهربائية

Electrochemical induration (geophys.)
تقوية كهروكيميائية

Electrode array (geophys.)
ترتيب الأقطاب.
تنظيم مَسْرى القطب الكهربائي

Electrodes interval (geophys.)
مسافة تباعد الأقطاب الكهربائية

Electrode spacing (geophys.)
مسافة الأقطاب الكهربائية

Electrodiagenesis
نشأة تالية كهربائية

Electro - extraction (phys., min.)
إستخلاص كهربائي

Electromagnetic (adj.)
كهرومغنطيسي. كهرومغنيطي

Electromagnetic field
حقل كهرومغنطيسي.
مجال كهرومغنطيسي

Electromagnetic method (geophys.)
طريقة كهرومغنطيسية

Electron (n., phys.) إلكترون.
كَهَيْرِب. كُهَيْرِب. كُهَيْرِب سالب. الشحنة

Electron capture (phys.)
إلتقاف الإلكترونات. إلتقاف إلكتروني

Electron microprobe (min., phys.)
مسبار إلكتروني دقيق.
مجس إلكتروني دقيق.
جهاز محلل إلكتروني.
مَسْبَر دقيق إلكتروني. محلل إلكتروني دقيق

Electron microscope
مجهر إلكتروني

Electron microscopy
تحليل مجهري إلكتروني

Electron probe مجس إلكتروني.
مَسْبر إلكتروني

Element (chem.) عنصر

Elements of crystallization (in Monoclinic system) (cryst., min.)
عناصر التبلور (في النظام الأحادي الميل)

Elements of crystallization (in Triclinic system) (cryst., min.)
عناصر التبلور (في النظام الثلاثي الميل)

Eleutherozoa
= Eleutherzoan (zool.)
جلد شوكيات متنقلات.
جلد شوكيات هائمة

Elevated shoreline (geol.)
خط شاطئ مرفوع

Elevation (n., geomorph., surv.)
إرتفاع. عُلُو. مُرْتَفع. رَفْع. مسقط رأسي

Elevation correction
تصحيح زاوية الإرتفاع

Elevation head = Position head = Potential head
علو الوضع

Ellestadite (minr.) إلستاديت.
إلستاديت

Ellipsoidal basalt (rk.)
بازلت إهليجي

Ellipsoidal lava (volc.)
حِمَم إهليجية. حِمَم بيضاوية

Elliptic = Elliptical (adj.)
إهليجي. إهليجية. بيضاوي (الشكل)

Ellipticity of earth (geog.)
تفلطح الأرض

=Ellsworthite (minr.) إلسورثايت.
إلسورثيت

Elluvium (geol.) رواسب فتاتية نهرية

Elongate (adj.) ممتدة طولياً. مطول

Elongate casts (geol.)
طوابع بوقية ممدودة. طوابع بوقية مطوَّلة

Elongated index = $\frac{\text{Width العرض}}{\text{Length الطول}}$
معامل الإستطالة. معامل التطاول

Elongated reefs (geol.)
شعاب ممطولة. شعاب مستطيلة.
شعاب متطاولة. شعاب ممدودة

Elongation (n.) إستطالة.
تطاول. إمتداد. مد. تمدد

Elpidite (minr.) إلبيدايت. إلبيديت

Elsonian orogeny (geol., tect.)
التَجَبُّل الإلْسُوني

Eltonian (hist. geol.) الإلتوني

Elution (chem.) مَحّ إذابِي

Elutriation (n., chem.) تَرْويق. تَنْقِية

Eluvial (econ. geol., residual) تفتتي.
تفتتي ريحي. تفتتي فُضَالي

Eluvial level
= Eluvial horizon (geol., ped.)
مستوى التفتت = أفق التفتت

Eluvial deposit (geol., ped.)
قُرارَة تفتتية. رسابة فتاتية

Eluvial (Eluvium) gravel (geol.)
حصاء. تفتتي. جَرْول تفتتي

Eluvial horizon (ped.)
مستوى أو أفق تفتتي

Eluviated (n., geol., ped.) متفتت.
تفتت

Eluviation (n., geol., ped.)
تكوين التربة

Eluvium (Eluvial) (geol.)
توضُّع ريحي. رواسب ريحية الإستقرار.
رواسب ريحية تفتتية.
رواسب موضعية ريحية.
رمل ريحي الإستقرار

Emanation
= Exhalation (chem.)
إنبثاق. إنبعاث. إشعاع

Emanations
= Thermal fluids
= Ichor (geol.)
منبثقات = سوائل حرمائية = الإيْقُور

Embankment (geol., civ. eng.)
حاجز. حاجز ترابي. سد ترابي

Embayments (geol., geomorph.)
خِلْجَان صغيرة.
تقوّسات خليجية. تطوّقات خليجية

Embedded (adj., geol.) مدْفون.
مغمور. مدْموج. مُندَمج في. مَغْموس في

Embouchure (geomorph.)
مصبّ النهر

Embryonic volcano (volc.)
بركان بدائي. بركان غير ناضج

Emerald (gemst., minr.) زمرد

Emerald copper
= Dioptase (minr.)
نحاس زمردي

Emerald nickel
= Zaratite (minr.)
نيكل زمردي

Emerged bog (geomorph.)
مستنقع بارز. مستنقع ناشيء.
مستنقع منبثق. مستنقع بازغ

Emergence (n., geomorph.) ظهور.
بزوغ. إنبثاق. بروز. إنكشاف (الأرض)

Emergence angle
= Angle of emergence (seis.)
زاوية البزوغ

Emergent coast (geol.) ساحل بارز.
شاطيء منبثق.
شاطيء منكشف. شاطيء مكشوف

Emersio (seis.) إمِرسِيو

Emery (n., min.) سُنْباذَج.
سَنْفرة. صَنْفرة

Emery rock = Emery (rk.)
صخر سَنْفري. صخري سُنْباذَجي

Emilian (hist. geol.) الإيميلي

Eminence (n., geol.) ربوة.
مرتفع. نَتُوف. بروز

Eminent (adj.) بارز.
مُشْرِفْ. شاهق. مُنيف

Eminent cleavage (geol., min.)
إنفصام بارز

Emission spectroscopy (phys.)
مطيافية إنبعاثية

Emission spectrum (phys.)
طيف الأنبعاث. طيف الإشعاع

Emplacement (n., geol.) توضُّع
التَمَوْضع

Emplacement
of Batholith (geol.)
توضُّع الباثوليث

Emplectite (minr.) إمبلكتايت.
إمبلكتيت

Emscherian (hist. geol.) الإمْسشيري

Emsian (hist. geol.) الإمْزي. الإمْسي

Emulsion stage (cryst., geol.)
مرحلة الإستحلاب. مرحلة المستحلب

Emulsion texture نسيج مستحلب.
نسيج إستحلابي

Enantiomorphism تقابل الأشكال

Enargite (minr.) إنارجايت. إنارجيت

Enclave (geog., geomorph.)
أرض حبيسة. أرض مكتنفة

Enclosed lake بحيرة مغلقة.
بحير حبيسة. بحيرة قارية

Enclosed sea (geog.) بحر قاري.
بحر مقفل

Enclosure (n.) إحتوائية. حصْر. إحاطة

Encrinite
= Crinoidal limestone (rk.)
إنكرينيت = حجر جير زنبقاني

Encroach (v.) طغى.
تطاول (على). إجتاح

Enchroachment
(petrol., sed., stratig.)
تجاوز. تخطّى. إجتياح. إنتهاك

Encrust (v.) غطى.
أو تغطى بقشرة صلدة

Encrustation
= incrustation (geol.)
تلبيس. تكسية. تكوُّن القشرة

Endemic (adj., biol.) إستيطاني.
مستوطن

Endemic
centre or center (biol.)
مركز إستيطاني

Endemic organisms
= Indigenous organisms (biol.)
أحياء متوطِّنة

Endichnia (geol., zool.) نفق داخلي

End - member (minrs., chem.)
عضو طرفي (في سلسلة بلورية)،
معادن أو مركبات طرفية. عضو النهاية

End - moraine (geol., glaciol.)
ركام النهاية الجليدي.

Endo- بادئة بمعنى:
في داخل. داخل

Endoadaptation (zool.)
تكَيُّف داخلي

Endobatholithic (geol.)
باثوليثية داخلية

Endobiontic organism (zool.)
كائن دفين

Endogenetic (adj., geol.)
داخلي النشأة. ذو نشأة داخلية

Endogenetic deposits (geol.)
رواسب أصيلة (داخلية المنشأ)

Endogenetic rocks (rks., geol.)
صخور أصيلة (داخلية المنشأ)

Endogenetic structures (geol.)
بِنيات أو تراكيب تتشكل تحت سطح
الراسب

Endogenous dome (volc.)
قبة داخلية المنشأ

Endogenous inclusion (geol.)
مكتنف داخلي المنشأ

Endolithic (zool.) تصخُّر داخلي.
تحجُّر داخلي

Endolithic breccia (geol.)
بريشيا متصخرة داخلياً

Endometamorphism
= Endomorphic
metamorphism
تحوُّل ضِمْني

Endomorph (crystal) بلورة متضمنة

Endomorphism
= Endometamorphism
= Endomorphisc
metamorphism (geol.)
داخلي التشكل.
ضِمْني التكوين. تحول داخلي. تحوُّل
ضِمْني

Endopuncta
= Endopunctae (zool.)
فرقاطة قاصرة. مرقطة داخلية

Endoskarn (geol.)
شوائب معدنية داخلية

En echelon (geol.) نسق سُلَّمِي.
نسق درجي

En - echelon, faults & folds (geol.)
صدوع وَ طيات مجاوِرَة.
صدوع وَ طيات ذات نسق سُلَّمي

Energy - levels (phys.)
مستويات الطاقة. مناسيب الطاقة

Energy line (geol.) خط الطاقة

Engineering geology
جيولوجيا هندسية

Englacial (adj., glaciol. geol.)
بداخل المثلجة

Englacial drift (glaciol. geol.)
مجروف بداخل المثلجة

Englacial material (glaciol. geol.)
ركام بطن المثلجة

Englacial moraine (glaciol. geol.)
ركام مثلَّجي داخلي

Englishite (minr.) أنجليشايت.
أنجليشيت

Engrafted stream (geomorph.)
نهر مُطعَّم

Engulf (v.) إبتلع. غَمر.
أغرق. يَغمر. يَبتلع. يَنغمس

Engysseismology
علم الزلازل القُربِي

Enhydrite = Enhydros (minr., rk.)
إنهيدْرايت. إنهيدْريت. إنهيْدروس

Enhydros (geol.) عقيدات تحوي ماء.
إنَهَيدروس. إنْهَيْدروز

Enhydrous (adj.) حاوٍ للماء.
مائي داخلي

Enhtopes (sed. struc.) آثار وظيفية

Enigmatite (minr.) إنيجماتايت.
إنيجماتيت

Enrichment (n.) إغناء. إثراء

Enrockment (hyd. eng.)
فَرْش بالصخور لمنع الإنجراف

Ensialic geosyncline (geol.)
قعيرة عظمى سِيَالية القشرة

Ensimatic geosyncline (geol.)
قعيرة عظمى سِيمَاتية القشرة

Enstatite (minr.) إنستاتايت. إنستاتيت

Enstenite (minr.) إنِشْتينايت.
إنِشْتينيت

Enterolithic (geol.) جوّاني

Enterolithic structures (sed. struc.)
بُنيات حجرية جوّانية. بُنَى حجرية جوّانية

Enteron (geol., zool.) الفراغ الجوفي

Entire (adj., bot.) تام. كامل الأجزاء

Entisol (ped.) تربة فجَّة

Entogene (n.) مورّثة داخلية.
مورّثة جُوَّانية

Entoolitic (adj., geol.) سرئي داخلي.
سرئي جُوَّاني

Entrail pahoehoe (volc.)
حِمَم حَبْليّة أمعائية

Entrainment (n., geol.) إقلال. حمل

Entrapment burrow (geol., zool.)
مَسْلك إحتجازي

Entrenched meander = Incised meander (geol.)
منحنى متعمق. تعرج متخندق

Entrenched stream (geol., geomorph.)
نهر محصن. نهر متعمق

Entrenchment تعمق. تحزُّز

Envelope (n., geol.) غلاف.
ظرف. مظروف

Environment (n,. ecol.) بيئة.
وسط. محيط بيئي. إحاطة

Environmental facies (geol., ecol.)
سِحَن بيئية

Environmental geology
جيولوجيا بيئية

Environmental niche (ecol.)
كوة بيئية

Environment of deposition (geol.)
بيئة الترسيب

Environment of weathering (geol.)
بيئة التجوية

Eocene (Age) (hist. geol.) الأيوسين.
عصر الأيوسين

Eocene period (hist. geol.)
حين الإيوسين

Eocene system (hist. geol.)
نظيمة أو نظام الإيوسين

Eogene (hist. geol.) الإيوجين.
عصر الأيوسين. عصر الأوليجوسين

Eolian = Eolic = Aeolian (geol.)
ريحي. هوائي

Eolian bed forms (geol.)
أشكال طبقات ريحية

Eolian cross - beds (geol.)
طبقات متصالبة ريحية

Eolian deposits (geol.)
رواسب ريحية. رسابات ريحية

Eolian sediments (geol.)
رواسب ريحية

Eolian weathering (geol.)
تجوية ريحية أو هوائية

Eometamorphism تحول بدائي

Eon = Aeon (n., hist. geol.) أبد.
عهد. الدهر

Eonothem (stratig.)
قسم طباقي زمني صخري.
وحدة طباقية زمنية الأكبر

Eosphorite (minr.) إيوسفورايت.
إيوسفوريت

Eötvös (phys.) أُوتْفوس

Eötvös correction (phys.)
تصحيح أُوتْفسي

Eötvös effect (phys.) تأثير أُوتْفوس

Epanticlinal fault (geol.)
صدع خارجي الإحديداب

Epeirocraton (geol.) مِجَن تَمعُّجي

Epeirogenesis = Epeirogeny (geol., tect.)
تمعّج. نشوء القارات

Epeirogenic fold (geol.)
طية تَمَعُّجِيّة. طية البناء القاري

Epeirogenic Movement = Continent building (geol., tect.)
حركة تَمَعُّجِية.
حركات تِمْعَاجية. حركة بناء القارات

Epeirogenic sedimentation (geol.)
ترسب تمعُّجي. ترسب بناء القارات

Epeirogeny (geol., tect.) تَمَعُّج.
تِمْعَاج. نشوء القارات.
حركات بناء القارات. إيبروجيني

Ephemeral (adj., geol.)
قصير الأجل (مؤقت) – موسمي.
دائم ليوم واحد. متقطع الجريان

Ephemeral lake (geol., geomorph.)
بحيرة قصيرة الأجل. بحيرة مؤقتة

Ephemeral stream (geol., geomorph.)
جدول موسمي. جدول وقتي

Ephemeris time (astron.)
زمن فلكي

Epi- بادئة بمعنى:
فوق. على. خارجي. تالٍ (لِ)

Epi-anticlinal fault (geol.)
صدع إحدَيْدابي فوقي

Epibatholithic (adj., geol.)
باثوليثية فوقية

Epibiontic organism (adj., zool.)
كائن ظاهري

Epibole = Epizone (n., geol., stratig.)
نُطَيِّق

Epicentral distance (seis.)
بُعْد البؤرة السطحية

Epicenter = Epicentrum (seis.)
ما فوق المركز. مركز الزلزال السطحي.
بؤرة الزلزال السطحية.
المركز السطحي للزلزال

Epichnia (geol., zool.) نفق سطحي

Epicontinental (adj., geol.)
فوق قاري. على القارات

Epicontinental sea (geol., geomorph.)
بحر فوق قاري. بحر فوق القارة

Epidermis (geol.)
قريب من قشرة الأرض.
تالٍ للقشرة الأرضية

Epidiabase (rk.) إبيدياباز.
دياباز مغاير. إبيديابيس

Epidiagenesis (geol.)
نشأة تالية متأخرة.
نشأة ما بَعْدية تالية.
ما بَعْد النشأة الْمَا بَعْدِيّة

Epidiagenesis phase (geol.)
مرحلة نشأة مَا بَعْدِيّة.
مرحلة نشأة تالية سطحية

Epidiorite (rk., meta.) إبيديوريات

Epidosite (rk., meta.) إبيدوسايت
إبيدوسيت

Epidote (minr.) إبيدوت

Epidote - amphibolite facies (geol.)
سحنة الأمفيبولايت – إبيدوت

Epidotization (n., geol.) إِبْدَتَة.
تكوين الإبيدوت

Epieugeosyncline (geol.)
تقعر أرضي حقيقي سطحي وفوقي

Epifauna حيوانات أو فونة خارجية.
عشيرة حيوانية سطحية

Epigene (adj., geol.) سطحي الأصل.
سطحية الأصل. غريب الأصل

Epigene action (geol.)
فعل خارجي الأصل.
نشاط خارجي الأصل

Epigene process (geol.)
عملية سطحية

Epigenesis (geol.) تَمَعْدُن متأخر

Epigenetic (adj., geol.) تمعدني.
متأخر الأصل. أَوْ يحدث متأخراً

Epigenetic concretions (geol., rks.)
درنات مَابَعْدِيّة النشأة

Epigenetic deposits (geol.)
رواسب منطبعة. رواسب متأخرة النشأة

Epigranite (rk.) جرانيت سطحي

Epilimnion طبقة الماء الدافئة.
طبقة المياه العليا

Epilithic (adj., zool.)
فوق صخري المعيشة

Epimagma (volc.) صهارة فوقية

Epimatrix (geol.) فَرْشة فوقية.
راسب أرضية فوقي

Epipelagic = Epipelagic zone of the oceanic environment (adj., geol., oceanog.)
فوق لُجّي
= نطاق فَوْقلُجِّي من بيئة محيطية.
نطاق يَمِّي فَوْقي من بيئة محيطية

Epiplankton (biol.) عالقة فوقية

Epirocks (geol.) صخور سطحية.
صخور فوق السطح

Epirogenic = Epeirogenic (geol., tect.)
معيجي. تَمَعُّجي

Episode (hist. geol.)
فترة حدث أَوْ سلسلة أحداث مترابطة

Epistilbite (minr.) إبستِلْبايت.
إيبيستِلْبيت

Epitaxy (cryst.) نمو فَوْقي متشارك

Epitheca = Epitract (biol.)
غلاف علوي. غلاف راكب.
غلاف خارجي = كيسي

Epithermal (adj.) عالي الحرارة.
فُوَيْق حراري. حرارة سطحية

Epithermal deposits (geol.)
قَرَارَات فُوَيْق حرارية.
رواسب فُوَيْق حرارية

Epizone (meta.) نطاق فوقي.
نطاق سطحي

Epoch (s) (hist. geol.) حين. فترة.طيلة.
حقبة. تقسيم زمني. عَهْد. زمن (أَحْيُن)

Epsomite (minr.) إبسومايت.
إبسوميت

Equal
- area projection (geog., surv.)
مسقط المساحات المتساوية

Equant = Sphere
= Spherical (adj., geol.)
متساوية المحاور.
وضع الأبعاد المتساوية = كرة أو كروي

Equant crystal habit
= Equidimensional
crystal habit
هيئة بلورية متساوية
= هيئة بلورية متساوية الأبعاد

Equator (n., astron., surv.)
خط الإستواء. خط الإعتدال

Equatorial current (oceanog.)
تيار إستوائي

Equatorial electrojet
نفّاث كهربائي إستوائي

Equatorial section (paleont.)
قطاع إستوائي

Equatorial telescope (astron.)
مِقراب إستوائي

Equatorial view منظر جانبي

Equi - بادئة بمعنى:
متساوٍ

Equigranular (adj., geol.)
متساوي التحبب.
متساوي الحبيبة. متساوي الحبيبات

Equigranular grains (geol.)
حبيبات متساوية الحجم

Equigranular texture (geol.)
نسيج متساوي الحبيبات أو الحبّات

Equigeopotential
surface (geophys.)
سطح جهد أرضي متساوي

Equilateral fossil (paleont., zool.)
أحفورية متساوية الجانبين.
أحفورة متماثلة الجانبين

Equilateral shell (paleont., zool.)
صدفة متساوية الجانبين

Equilibrium
crystallization (cryst., geol.)
تبلور متوازن

Equilibrium fusion (geol.)
إنصهار متوازن

Equilibrium
solar tide (meteorol.)
مدّ و جَزْر شمسي متوازن

Equilibrium spheroid
كُرَواني متوازن (شبه كرة متزنة)

Equitant (geol.) متراكب

Equivalence (n., geol., stratig.)
تكافؤ

Equivalent (adj., geol.) مكافئ.
مساوٍ. مثيل. نظير. كفوء. متكافئ. مطابق

Equivalve fossil (paleont.)
أحفورة متساوية المصراعين

Equivalve shells (paleomt., zool.)
أصداف متساوية حجم المصراعين

Equivoluminal wave (seis.)
موجة متساوية الحجم (الحجم المتساوي)

Era (n., hist. geol.) دهر. حقب. حقبة.
تقسيم زمني للدلالة على الزمن الأرضي

Eradiation (phys., geol.) إشعاع

Erathem (n., hist. geol.) تجمُّع زمني.
أكبر وحدة زمنية

Erect anticline
= Vertical fold (geol.)
طية محدبة قائمة

Eremology علم الصحاري

Erg (geog., geol.) عِرق. إرْج

Erian (hist. geol.) الإرّي

Erian orogeny (hist. geol.)
التَّجَبُّل الإري

Erikite (minr.) إريكايت. إريكيت

Erionite (minr.) إريونايت. إريونيت

Erode (v., geomorph.) إنحتّ.
يَحُتّ. يتآكل. يتفتت

Eroded (adj., geol.) محتوت.
تِحَاتي. متآكل

Eroded cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع محتوت

Eroded impact crater (volc.)
فوهة إرتطامية محتوتة

Erosion agents (geol.)
عوامل التآكل.
عوامل الحتّ. عوامل التحات

Erosional (adj., geol.) تِحَاتي. تآكلي

Erosional break (geol.)
توقف تحات. إنقطاع حَتِّي

Erosional flood plain (geol.)
سهل فيضي تِحَاتي

Erosional
landforms (geol., geomorph.)
تضاريس تِحَاتية

Erosional surface
= Erosion surface (geol.)
سطح تعرية. سطح تِحَاتي

Erosional truncation (geol.)
قطع نَحْتِي. قطع تِحَاتي

Erosional unconformity (geol.)
تخالف تِحَاتي. عدم توافق تِحَاتي

Erosional
volcanic sands (volc.)
رمل تِحَات الفتات البركاني

Erosion caldera (volc.)
فوهة بركانية تِحَاتية. كالديرا تِحَاتية

Erosion fault scarp (geol.)
منحدر صدعي تِحَاتي.
جُرُف صدعي تِحَاتي

Erosion groove (geol.)
تخطط تِحَاتي

Erosion platform (geol.)
مَنَصّة تِحَاتية

Erosion
remnant (geol., geomorph.)
متبق تِحَاتي

Erosion ridge (geol., glaciol.)
حَيْد تِحَاتي

Erosion ripple (geol.) نيم تِحَاتي

Erosion surface (geol.) سطح تِحَاتي

rosion terrace (geol.)
مصطبة تِحَاتية. شرفة تِحَاتية. شرفة تآكلية

Erosion thrust (geol.)
صدع دفع تِحَاتي

Erosion zone (geol.) نطاق الحتّ

Erratic (geol., glaciol.) رضراخي.
كتلة صخرية ضالّة.
صخرة شاذّة. صخرة ضالّة

Ethmophract apical sysem (zool.)
جهاز قِمِّي مغلق

Ethology (zool.) علم السّلوكيّات

Ettringite (minr.) إترنجايت . إترنجيت

Eu- بادئة بمعنى:
حَسَن. واضح. حقيقي

Euautochthony (bot.)
حَسَن الأهلية النباتية

Euchroite (minr.) إيوكروئيت .
إيوكرويت

Euclase = Eukolite (minr.)
إيوكليز = إيوكولايت

Eucrite (rk., ign., meteorite)
إيوكرايت . إيوكريت

=Eucryptite (minr.) إيوكربتايت .
إيوكربتيت

Eucrystalline (cryst.) حَسَن التبلور

Eudiagnotic (adj., geol.)
واضح التمييز. حَسَن التمييز

Eudialyte (minr.) إيوديالايت .
إيوديايليت

Eudidymite (minr.) إيوديديمايت .
إيوديديميت

Eugenesis (biol., geol.) حَسَن التكوين

Eugeocline (geol., rks.)
حنيرة محيطية عظمى

Eugeogenous (adj., geol.)
حسن النشأة. سهل التجوية

Eugeosyncline (n., geol.)
قعيرة محيطية عظمى. قعيرة إقليمية بَيْنِية.
حوض أرضي حقيقي. تقعر أساسي.
تقعر جيولوجي كبير. تقعر إقليمي بَيْني.

Euhedral (adj., cryst.)
تام نمو الأوجه البلورية.
كامل الأوجه البلورية.
كامل الوجوه البلورة

Euhedral crystal (geol.)
بلورة كاملة الأوجه

Euhedral faces (geol., cryst.)
أوجه بلورية كاملة.

كثيب يخلّفه نهر جليدي.
رأس جبلي مثلجي حاد. إِسْكر. إِسْكار

Escutcheon (geol.) قَلْت. أُسْكُتْشيون

Esker = Eschar (geol., glaciol.)
حرف جليدي. ضِلْع كثيب مثلجي.
ضلع جليد طولي. شرفة جليدية.
رأس جبلي مثلجي طويل متعرج.
كثيب يخلّفه نهر مثلجي أو جليدي

Essential volcaniclasts (volc.)
فتات بركاني أساسي.
فتات بركاني جوهري

Essential element عنصر أساسي

Essential mineral (geol., minr.)
معدن أساسي

Essexite (rk., ign.) إِسِكْسايت .
إسيكسيت

Established dune (geol.)
كثيب مُثْبت. كثيب راسخ

Estavelle (spel.) إستافيل

Estivation (biol.) تَصَيُّف.
سُبات صيفي

Estuaries (geol.) مصبات أنهار.
مَصَاب أنهار

Estuarine (geol.) خليج نهري
خوري. مصب نهري

Estuarine deposits (geol.)
رواسب مصب النهر. رواسب خورية

Estuarine facies (geol.)
سحن خورية. سحن مصبات الأنهار

Estuarine lagoon (geol.)
هَوْر مصب النهر

Estuarine salinity (chem., geol.)
ملوحة مصب النهر. أجاج مصب النهر

Estuary (geol.) خَوْر. مصب النهر.
مصب خليجي. جونة مصب

Etching (n., chem.) حَفْر.
نَمْش بالأسيد.
حَفْر كيميائي. تظهير. كَشْف

Ethmolysian apical sysem (zool.)
جهاز قِمّي مشطور

Erratic block = Erratic boulder = Erratic (geol., glaciol.)
جلمود تائة. كتلة (صخرية) ضالة.
كتلة رضراخية. جلاميد منقولة

Erractic boulder = Erractic (geol., glaciol.)
جلمود ضال.
قُلاعة مثلَّجية. جلمود رضراخي

Erractic subsidence (geol., glaciol.)
إنخفاض مثلجي النشأة. إنخفاض غير منتظم

Erupt (v.) ثار. تفجر. إنبثق. تنقّط

Eruption (n., volc.) ثوران. طفح.
إندلاع. تفجر البراكين. إندفاع بركاني

Eruption breccia (geol.)
بريش إندلاع. راهصة طفحية.
بريشة طفحية. بريش ثوران

Eruption cloud (volc.)
سحابة ثوران. سحابة بركانية

Eruption cycle (volc.)
دورة إنفجارية. دورة ثورانية

Eruption rain (volc.) مطر ثوران.
مطر إنفجار

Eruptive (adj., geol., volc.) ثائر.
بركاني. مُنَفِّط. هائج.
إندفاعي ثوراني. إنبثاقي

Eruptive rock صخر إندفاعي.
صخر ثوراني

Erythraean = Erythrean (hist. oceanog.)
إريثري. إريتري

Erythrine (minr.) إريثراين. أريثرين

Erythrite (minr.) إريثرايت . إريثريت

Escape traces (geol.) آثار هروب

Escarp = Scarp = Escarpment (geol.)
جُرْف. جُرُف. هاوية. خندق. منحدر

Escarpment = Scarp (geol.)
جُرْف. منحدر

Eschar = Esker (geol., glaciol.)
ضِلْع كثيب مثلجي.

بلورة معدن مكتمل نمو الأوجه البلورية

Eulerian nutation (geol.)
ترنُّح أو تمايل يوليري

Eulytite (minr.) إيوليتايت . إيوليتيت

Eupelagic deposit (geol.)
راسب لُجِّي حَسَن. راسب بحري لُجِّي

Euphotic zone (oceanog.)
نطاق حَسَن الإضاءة

Eurite (rk., ign.) إيورايت . إيوريت

Euritic
= **Microgranular** (adj., geol.)
مجهري التَّحَبُّب . إيوريتي

Euritic texture (geol.)
نسيج مجهري التَّحَبُّب . نسيج إيوريتي

Europa (astron.) قمر يوربا

Eurybathic organisms (zool.)
أحياء (بَحْرِية) متحملة العمق

Euryhaline organisms (zool.)
أحياء (بحرية) متحملة الملوحة

Euryopic fossils (paleont.) أحافير غير سحنية

Eurythermal organisms (zool.)
أحياء (بحرية) متحملة الحرارة المختلفة

Eustasy = Eustatism
= **Eustacy** (n., geol.)
الإتزانية.
التوازنية في تغير مستوى البحر (عالمياً)

Eustatic (adj., geol., oceonog.)
توازني أو متوازن

Eustatic changes (geol., geomorph.)
تغيرات توازنية

Eustatic movements (geol., geomorph.)
حركات توازنية

Eutaxite (rk., ign.) أيوتَكْسايت .
أيوتَكْسيت

Eutaxitic (adj., geol.) حسن التَّحزُّم

Eutectic (adj., chem.) حرج التصلد .
متصلد . مغاير التحول . أصْهري . تصلبي

Eutectic point (chem.)
نقطة متصلدة . نقطة مغايرة التحول

Eutectic proportion (chem.)
نسبة متصلدة .
نسبة مغايرة التحول . نسبة متحرّجة

Eutectic texture (geol.)
نسيج متصلد.
نسيج أصهري. نسيج إيوتكتي

Eutectoid (geol.) تصلُّدي.
تصلُّبي. حرج التصلد

Eutectic texture
= **Eutectoid texture** (geol.)
نسيج أصهراني.
نسيج إيوتكتويديز = نسيج إيوتكتي

Eutectoperthite (minr.)
بيرثايت نسيجه متحول

Eutectophyre (rk., ign.)
صخر متصلد . صخر تصلُّدي

Eutrophic (adj., bot.) حَسَن التغذية .
غذائي جّيد

Eutrophic lake
بحيرة جيدة المحتوى الغذائي

Eutrophic peat خُثّ غذائي جيد

Euvitrain (geol.)
فحم حجري برَّاق حَسَن

Euxenite (minr.) إيوكسينايت .
إيوكسينيت

Euxinic environment (ecol., geol.)
بيئة قليلة التهوئة . بيئة سامّة . بيئة تسمم.
بيئة إختزالية . بيئة حسنة التَّسَمُّم

Evaluation map (geol.)
خارطة تقويمية . خريطة تقييم

Evanecent lake (geol.) بحيرة مؤقتة
بحيرة سريعة الزوال

Evapocryst بلورة تبخُّرية . بلورة بَخْر

Evanecent lake (geol.)
نسيج بلوري بَخْري.
نسيج ذي بلورات تبخرية

Evapolensic texture (geol.)
نسيج عدسي بَخْري.
نسيج عدسي تبخري

Evapoporphyrocrystic texture (geol.)
نسيج بلوري بورفير بَخْرِي أو تبخري

Evaporate (geol.) بخر . تبخُّر

Evaporates
= **Evaporites** (rks., sed.)
صخور البَخْر . مُتَبَخِّرات

Evaportion
= **Evaporization** (n., geol., chem.)
عملية البَخْر . تبخر . تبخير

Evaporation discharge (geol.)
صرف بَخْري

Evaporation residue (minrs.)
مخلفات التبخُّر

Evaporite (rk., sed.) تبخري.
بَخْري. صخر بَخْري

Evaporire basin (geol.)
حوض تبخري

Evaporite deposits (geol.)
رواسب البَخْر . رواسب تبخُّرية

Evaporite mineral (minr.)
معدن بَخْري. معدن البَخْر . معدن تبخري

Evaporite ratio نسبة البَخْر .
نسبة تبخرية

Evaporites (geol.) مُتَبَخِّرات .
تبخُّرات . معادن البَخْر .
معادن صخور البَخْر . رواسب البَخْر

Evaporite - solution breccia
بريشة محلول البَخْر

Evapotranspiration تبخُّر نَتِحي .
نَتْح تبخُّري

Even (adj.) مستوى.
متساوٍ . متعادل . منتظم

Even fracture (geol.) إنْكِسَار منتظم.
مكْسر مستو

Even grained (geol.) سوي التحبب .
مستوي التحبب

Evening emerald (gemst., minr.)
زمرد أصيلي. زمرد غروبي. زمرد المساء

Evenly laminated bedding (geol.)
تطبق مترقق بشكل مستوٍ

Evenly laminated sand (geol.)
رمل مترقق بشكل مستوٍ

Event (tect., seis.) حدث

Evolute صدفة غير محكمة الإلتفاف

Exomorphic metamorphism (geol.)
تحول خارجي التشكل

Exomorphic zone (geol.)
نطاق تحولي خارجي الشكل

Exomorphism (geol.)
تحول خارجي النشأة

Expod (n., paleont., zool.)
قُدَيْم خارجي. رِجْل خارجة.
طَرَف خارجي. فرع خارجي

Exopunctae (biol., paleont.)
مُرَقَّطَات خارجية

Exoskarn (geol.) أرقط متحول خارجياً

Exotheca lamellae
زوائد صفائحية مرجانية

Exothermic (adj., chem.)
مولد للحرارة. طارد للحرارة.
معطي للحرارة. ناشر للحرارة. ماج للحرارة

Exotic (adj., ecol., geol.) أجنبي.
مستوطن. دخيل. غريب

Exotic block (geol.) كتلة غريبة.
كتلة دخيلة

Exotic limonite (geol.)
ليمونايت غريب.
ليمونايت دخيل. ليمونايت أجنبي

Exotic organism (ecol., zool.)
كائن دخيل

Exotic stream (geol.) نهر دخيل.
نهر غريب

Expanding Earth (geog., geol.)
الأرض الممتدة

Expanding - lattice clay (geol.)
صلصال أو طين ممتد الشبكية

Expansion breccia (geol.)
بريش ممتد. راهصة متمددة. بريشة متمددة

Expansion fissure (geol.)
كسر متمدد. شُرْخ متمدد. شق تمدد

Experiment تجربة. إختبار

Exploitation (mining) إستغلال.
إستثمار

Exfoliation layers (geol.)
طبقات صخرية تقشرية. طبقات تورق

Exhalant canal (zool.) قناة زفير.
قناة طاردة

Exhalant siphon (zool.)
سيفون طارد

Exhalation (volc.) زفير. إفلات

Exhalant slit (zool.) شق الزفير

Exhalite (geol.) إكسهالايت.
إكسهاليت

Exhumation (geol.) تنبيش

Exichnia (geol., zool.) نفق خارجي

Exine (n., palyn.) الإكزين

Exinite (coal) الإكزينايت. الإكزينيت

Exo- بادئة بمعنى:
خارج. خارجي

Exoadaptation (ecol., zool.)
تكيف خارجي

Exodiagenesis (geol.)
نشأة مَابَعْدِيّة خارجية

Exogenetic (adj., geol.)
خارجي الأصل.
خارجي النشأة. خارجية المنشأة

Exogenetic deposits (geol.)
رواسب دخيلة. رواسب خارجية النشأة

Exogenetic structures (geol.)
بُنَى خارجية المنشأ. تراكيب خارجية المنشأ

Exogenous = Exogenetic (adj., geol.)
دخيل. خارجي المنشأ. من أصل خارجي

Exogenous dome (geol.) قبة دخيلة.
قبة خارجية المنشأ. قبة من أصل خارجي

Exogenous enclosure = exogenous inclusion (geol.)
محتويات دخيلة. مكتنف خارجي الأصل

Exogeosyncline (geol.)
حوض أرضي خارجي.
تقعير إقليمي خارجي.
قعيرة إقليمية خارجية
= جيوسنكلاين خارجي

Evolute shell (paleont., zool.)
صدفة متطورة. صدفة واسعة الإلتفاف

Evolutionary series (geol.)
سلسلة تطورية. نسق تطوري

Evolutionary trends (biol., geol., hist. geol.)
إتجاهات تطورية

Evolutionary zone (biol.)
نطاق تطوري. نطاق تدرّجي التحول

Evolution of bornhardts = Ayres rocks (geol.)
نشأة الجبال المفردة (آيرس)

Eversion (geol.) دَرْدَرة. تآكل

Eversion hollow (geol.)
حفرة دُرْدُرية

Exaration (glaciol.) حت مثلجي.
تآكل جليدي

Excavation (n., civ. eng., geol., mining)
حَفْر. تَنْقيب. تَجْويف. إسْتِخْرج. تَجَوُّف

Excavation deformation (geol.)
تحرُّف بالحَفْر. تشوّه بالحَفْر

Excavator (n.) حَفّار. حَفّارة

Excentric (adj.) لا مركزي.
مُنْحَرِف المركز. مُخْتلف المركز

Excess argon (chem.) آرجون زائد

Excretion (biol.) إفراز. إبراز. نفاية.
إخراج. إفراغ. إطْراح. المُبْرَز. المُفْرَز

Excurrent canals (zool., paleont.)
قنوات طاردة

Exert ocular plates (zool., paleont.)
ألواح بصرية خارجة

Exfoliation = Spheroidal (geol.)
تفسّخ. تقشر.
إنقشار الصخر. تجوية كروية

Exfoliation cave (spel.)
مغارة تفسّخية.
كهف تقشّري. كهف تواورق

Exfoliation dome (geol.) قبة تقشّر.
قبة متفسِّخة. قبة تواورق

Exploration (mining) إستكشاف.
تنقيب. إستقصاء. إستطلاع. سَبْر. تَحَرِّ

Exploratory well (pet. eng.)
بئر إستكشافية. بئر التنقيب. بئر تمهيدي

Explosion breccia (volc.)
بريشة إنفجار

Explosion caldera (volc.)
كالديرا إنفجار

Explosion crater (volc.)
فوهة إنفجار بركان.
فوهة الإنفجار البركاني

Explosion tuff (volc.) طُفّ إنفجاري

Explosive breccia (volc.)
بريشة إنفجارية. راهصة إنفجارية

Explosive evolution (biol.)
تطور إنفجاري. تطور سريع. تطور مندفع

Explosive index (volc.)
دليل الإنفجار

Exposure = Outcrop (geol.)
مَكْشَف. مُنْكَشَف صخري.
مساحة صخرية مكشوفة

Exsolution (n.) إنفصال المحاليل.
لفظ المحاليل. إنفصال المحلول.
محلول قديم. محلول بائد

Exsolution texture (geol.)
نسيج إنفصال المحلول. نسيج لفظ المحلول

Exterior (adj.) خارجي.
ظاهري. مظهر خارجي. ظاهر

Extermination (zool.) تَبْيد.
إنهاء الحياة. إنقراضي. هلاك

External (adj.) خارجي. ظاهري.
سطحي. مظهر خارجي. سطح خارجي

External cast (geol.) طابع خارجي.
طابع ظاهري. حشوة خارجية

External contact (geol.)
تماس خارجي

External crack (geol.)
صدع خارجي.
كُسْر خارجي. شُرْخ خارجي

External mold (geol.) قالب خارجي

External structure (geol.)
بِنْيَة خارجية

External suture (zool.) دَرْز خارجي

Extinct (adj., zool.) منقرض. بائد.
مندثر مطفأ. مندثِرة. خامد

Extinction (n., evol., opt.) إنقراض.
إندثار. إطفاء. إخماد. إنطفاء. تعتيم

Extinction angle (cryst., opt.)
زاوية الإنطفاء. زاوية التعتيم

Extinct volcano (geol.) بركان خامد

Extra- بادئة بمعنى:
خارج عن. فوق

Extraclast (geol.) فتاتة خارجية

Extraformational conglomerate (geol.)
راهص مجلوب النشأة

Extragalactic - nebula = Galaxy (astron.)
سديم. خارج الْمَجَرَّة

Extraneous ash رماد خارجي.
رماد دخيل

Extraordinary ray (cryst., phys.)
شعاع غير عادي

Extraordinary wave
موجة غير عادية

Extraterrestial (adj.)
خارج الأرض. خارج جو الأرض

Extraterrestial geology
جيولوجيا كونية

Extraterrestial sediments (astron., sed.)
رواسب آتية من كواكب غير كوكب الأرض

Extrabasinal clasts (geol.)
فتات ذو نشأة خارجية

Extrabasinal rocks (geol.)
صخور ذات نشأة خارجية

Extrabasinal sediments = Allochthonous rocks (geol.)
رواسب ذات نشأة خارجية

Extrusion (n., volc.) إنبثاق. تنبط. بثق

Extrusive = Volcanic (adj.)
طفحي. سطحي. بركاني.
نابط. نابطة. مخترج. إنبثاقي

Extrusive igneous rocks (geol.)
صخور نارية نابطة. صخور نارية منبثقة.
صخور نارية سطحية أو بركانية

Extrusive sheet (geol.)
طبقة حِمَمية. طبقة لابية (نابطة)
قشرة صخر نارية سطحية

Eyed gneiss (rk., meta.) نيسّ عُرْوي.
نايس عُرْوي

Eyelet (geol.) عروة. عُيَيْنة. ثُقْب

Eyepiece (opt.) عُيَيْنة. العدسة العَيْنيّة.
في جهاز إبصاري (في المجهر)

Eye ridge (paleont., zool.) متن العين

F

Fabric (n., sed., ped, struc. petrol.)
نسيج. طراز. بِنْية. تركيب. تآلُف. ترتيب

Fabric analysis (struc. petrol.)
تحليل نسيجي. تحليل طرازي

Fabric axis (struc. petrol.)
محور نسيجي. محور طرازي

Fabric element عنصر النسيج.
عنصر نسيجي صخري

Fabric of rocks = Rock fabric (geol.)
نسيج الصخور.
بِنْية الصخور. تآليف (نسيج) الصخر
= الطراز أو النسيج الصخري

Face (n., cryst., geomorph., struc., geol.)
وجه بلوري. واجهة الأرض.
سطح. جانب. مظهر خارجي

Faces of a crystal (cryst.)
أوجه البلورة

Face - centered lattice
شبيكة متمركزة الأوجه

Facet (n., gemst., geog., geomorph.)
وُجَيْه. سُطَيْح. سطح صغير. صُفَيْحة. حُيَيْد

Faceted boulder (geol.)
جلمود وُجَيْهي. جلمود ذو وُجَيْهات

Faceted pebble (geol.)
حصي وُجَيْهي. حصى ذو وُجَيْهات

Facial (adj.) وَجْهي. سَطْحي

Facial (n.) تَسَحُّن

Facial suture (zool., paleont.)
دَرْز وَجْهي

Facies (n., geol.) سِحْنة

Facial (n.) تَسَحُّن

Facies analysis (geol.) تحليل سِحَنيّ

Facies change (ecol., geol.)
تغيُّر السّحْنة

Facies evolution (geol.)
تطوّر سِحَني. نشأة سِحَنية

Facies fauna (zool., paleont.)
حيوانات السّحْنة.
متحجرات حيوانية سِحَنية

Facies flora (bot., paleont.)
نباتات السّحْنة. متحجرات نباتية سِحَنية.

Facies fossils (Stenopic fossils, paleont.)
أحافير السحن

Facies maps (geol.) خرائط سِحَنية

Facies sequence (geol.) تتابع سِحَني

Facies strike (geol.) إتجاه سِحَني.
مَضْرب سِحَني. إمتداد السحنة

Facies suite (geol.) طاقم السحنة.
مجموعة سِحَنية

Facies tract (geol.) نظام سِحَني

Facing (struc. geol.) ظهارة.
تسوية مواجهة

Facing of strata (geol.)
ظهارة الطبقات. توسُّم الطبقات

Facsimile crystallization (cryst.)
تبلور طِبْق الأصل. عَوْد التبلور التّوْأمي

Facula (astron.) شُعَيْلة الشمس. صَيْخَد

Faculae (astron.) صَياخِد الشمس

Facultative (ecol., biol.) مُخَيَّر

Fade (v.) يَذْوي. ذَوى. أذوى.
خَبا. يخبو. أَخْبى. يضمحل.
يذبل. يتلاشى. يبهت لونه. الخبو

Faecal pellets (geol., zool.)
دَمالِق جيرية.
عُقَد جيرية غائطية أو برازية. كُرَيَّات جيرية

Fahlband حزام حديدي اللون

Fahlrez = Fahlore (minr.)
ركاز باهت. ركاز شاحب اللون

Fahlore (min.) ركاز شاحب أو باهت

Fahlunite (minr.) فاهلونيت

Failure (geol.) إنهيار. تصدع

Failure in rock (geol.)
الإنهيار في الصخور

Failure plane (geol.) مستوى الإنهيار

Fairfieldite (minr.) فيرفيلدايت.
فيرفيلديت

Fairy stone (minr.) حجر ساحر.
حجر عفريتي. حجر خَرافي

Falcate (zool.) مَعْقُوف كالْمِنْجَل.
مقوَّس كالْمِنْجَل

Fall (n., geol.) سقوط. إنهيار. إنحدار.
منحدر. إنخفاض. شلال

Fallback (volc., geol.) مُتَرَدِّجَيات.
عائد السقوط. عائدة السقوط

Fallback breccias (rk., geol.)
راهصة عائدة السقوط

Falling dune (geol.) كثيب ساقط.
كثيب منحدر

Falling star
= **Shooting star** (astron.)
نيزك أو شهاب أو نجم ساقط

Falling tide (oceanog.) ردة مد جَزْرية.
مدّ ساقط. مدّ منحدر

Fallout (crater) متساقط

Fallout breccias (geol., volc.)
راهصة ساقطة. بريشة ساقطة

Falls = Water falls (n.) شلال.
مسقط مائي

False anticline (geol.) حنيرة زائفة.
طية محدبة زائفة

False beach (geol.) شاطئ زائف

False – bedding
= **False-stratification**
= **Psuedobedding** (geol.)
تطبق زائف. تطبق كاذب.
تطبق شكلي. طباقية زائفة

False cleavage (geol.) شرخ زائف.
تشقق كاذب. إنفصام كاذب أو زائف

False dip مَيْل زائف. مَيْل كاذب

False mud crack (geol.)
تشقق وحل زائف

False oolith = Pseude - oolith
سرئية زائفة

False topaz توباز زائف

Famatinite (minr.) فاماتينايت.
فاماتينيت

Famennian (hist. geol.) الفامني

Family (n., biol.) فصيلة. عائله. أُسْرة

Fan (n., geol.) مروحة

Fan deposit (geol.) رسابة مروحية

Fan delta (geol., geomorph.)
دلتا مروحية

Fan fold (geol.) طية مِرْوحية

Fanglomerate = Piedmont conglomerate (geol.)
رصيص مروحي. رصيص تلعي.
خرسانة مروحية = رصيص السفوح

Fanion (surv.) عَلَم صغير

Fan structure (geol.) بِنْية مروحية

Fan valley (oceanog.) وادٍ مروحي

Faratsihite (minr.) فاراتسيهايت.
فاراتسيهيت

Farinaceous (adj., geol., volc.)
نَشَوي. ذَروري. دقيقي

Faro = oblong
أُطَيْل = شعب مستطيل

Farringtonite (minr.) فَرّنجتونايت.
فَرّنجتونيت

Farrisite (minr.) فارّيسايت. فارّيسيت

Fascicles (zool.) أَحْزِمة

Fascicular (cryst.) حُزَيْمي. حَزيمي

Fasciculate (zool.) حَزيمية

إرتخاء صدعي

Fault scarps (geol.) جرف صدعي. منحدر صدعي. منحدر فالق. أجراف صدعية. أجراف فالقية

Fault step (geol.) صدع دَرَجي. صدع سُلَّمي

Fault strike (geol.) إمتداد الصدع. مَضْرب الصدع. منطقة الصدع

Fault striae (geol.) ثلوم صدعية. ثلوم فالقية

Fault surface (geol.) سطح الصدع. سطح صدعي

Fault trap (pet. eng.) مصيدة صدعيه

Fault trellis drainage pattern (geomorph.) نمط صرف عريشي صدعي

Fault trench (geol.) خندق صدعي. خندق صدع

Fault zone (geol.) نطاق صدعي. منطقة صدعية

Fauna (zool.) أحافير حيوانية. حياة حيوانية. فونا. فونة

Faunal break (zool.) إنقطاع الأحافير الحيوانية

Faunal dominance (zool.) سيادة حيوانية. سيادة فونية

Faunal evolution (paleont.) نشوء الفونة. تطور الأحافير الحيوانية.

Faunal province (zool.) إقليم حيواني. منطقة حيوانية. منطقة فونية – (إقليم فوني)

Faunal realm (zool.) عالم الحيوان. مجال حيواني. مجال فوني (مملكة فونية)

Faunal stage مرحلة أحفورية حيوانية. مرحلة فونية

Faunal succession (paleont.) تعاقب حيواني. تعاقب أحفوري أحيائي. تعاقب الكائنات الحية

Faunal variability (zool.) تباين حيواني. تباين فوني

عناصر أو أجزاء الصدع

Fault embayment (geol.) تخلْجُن صدعي. تَخَلُّجْ صدعي

Fault escarpment (geol.) جرف صدعي

Fault drag (geol.) صدع إنزلاقي. صدع مسحوب

Fault fissure (geol.) شق صدعي. كُسْر صدعي

Fault - fold (geol.) طية صدعيه. ثَنْية صدعيه

Fault gap (geol.) فجوة صدعيه

Fault gouge (geol.) نُحاتة صدعي. طين حفْر. طين الصدع. طين الفالق. جَاوِج فالق. طحين صدع

Fault - graded beds (geol.) طبقات متدرجة صدعية

Fault growth نمو صدعي. النمو الصَّدْعي

Faulting = Fracturing (geol.) تَصَدُّع = تكسّر = تشقق

Fault ledge (geol.) سرج صدعي. حيد صدعي. حَيْد صدعي. طُنُف صدعي

Fault line (geol.) خط صدعي

Fault metamorphism (geol.) تحوُّل صدعي

Fault outcrop (geol.) منكشف صدعي. بروز صدعي. ظاهر صدع

Fault patterns (geol.) أنماط صدوع. نماذج فالق. نماذج صدع

Fault - plane (geol.) مستوى الصدع. مَصْدَعْ

Fault - rock (geol.) صخر صدعي. صخر صدعي

Fault rubble (geol.) دبش صدعي. دبش الصدع. دبش صدعي. إِثْلِب صدع

Fault saddle (geol.) سَرْج صدعي. صَهْوة صدع

Fault sag (geol.) إنخفاض صدعي

Fasciole (zool.) حزام

Fast colour لون ثابت

Fat clay (geol.) صلصال دهني الملمس. طين ممتلئ. طين سخي

Fathogram (geophys.) رسمة الغور. رسمة العُمْق

Fathom (n.) قامة. يَسْبُر الغور

Fathometer مقياس أعماق البحر. مقياس العمق البحري

Fatigue (n., eng.) كَلال (المعدن)

Faujasite (minr.) فوجاسايت. فوجاسيت

Fault (geol.) صَدْع. تصدّع. فالق. خلل. عَيْب

Fault apron (geol.) مِئْزَر الصدع

Fault area (geol.) مساحة الصدع

Fault basin (geol.) حوض صدعي. حوض تصدع. حوض إنخسافي

Fault bench (geol.) منضدة صدعي

Fault block (geol.) كتلة صدعي. كتلة تصدع. كتلة صدعية

Fault - block mountains (geol.) جبال كتلية تصدعية

Fault block valley (geol.) وادٍ إنخسافي

Fault breccias (rk., geol.) راهصة صَدْعية. بريشة صَدْعية. بريشيا صدعية. جذاذ صدْعي

Fault cliff (geol.) جُرْف صدعي

Fault coast (geol.) ساحل صدعي

Fault complex (geol.) معْقَد صدعي. مَصْدَعة

Fault dip (geol.) ميل الصدع

Faulted anticline (geol.) طية إنكسارية. قَبْوة إنكسارية. طية متصدعة

Faulted area (geol.) منطقة التصدع

Fault edge حافة الصدع. حافة الفالق

Fault elements

Faunizone
= Faunal zone (paleont.)
نطاق حيواني. نطاق الأحافير الحيوانية

Faunichron (geol., zool.) زمن حيواني
نطاق حيواني

Faunizone = Faunal zone

Favositid (paleont.) فافوسيتيد

f axis (cryst.) محور و

Favourable locality (geol.)
موقع أو مكان ملائم

Fayalite (minr.) فيالايت. فياليت

F center مركز ف

F - coal فحم – ف

Feather (gemst.) ريشة

Feather amphibolite (geol.)
أمفيبولايت ريشي

Feather edge
= Featheredge (geol.)
حافة ريشية. حدَّ الريشة

Feathering تريُّش

Feather joints فواصل ريشية

Feather jointing (geol.) تفلُّق ريشي.
تكسُّر ريشي

Feather ore (mining) ركاز ريشي

Feather out = Thin out (n.)
تريُّش. تنصُّل. تنحُّل

Feather quartz كوارتز ريشي

Feather zeolite زيولايت ريشي

Feature (geol.) مَعْلَم. ظاهرة

Features of
bedding planes (geol.)
مَعَالِم مستويات التطبق

Features of deltas (geol.)
ظواهر أو مَعالِم الدَّلْتْ

Features of folds (geol.)
ظواهر أو مَعالِم الطيات

Features of quartz grain (geol.)
ظواهر أو مَعالِم حبات الكوارتز

Features
of sedimentary rocks (geol.)
ظواهر أو مَعالِم أو
ملامح الصخور الرسوبية

Features of
a valley glacier (geol., glaciol.)
ظواهر أو مَعالِم المجلدة.
ظواهر أو مَعالِم المثلجة

Features of weathering and erosion (geol.)
معالم التجوية وَ التآكل أو الْحَت

Fecal pellet
= Faecal pellet (geol., paleont.)
كُرَيَّة بُرازية. كرية غائطيّة.
خردقة غائطية. حَصيَّة غائطية. عُقْدَة غائطية

Feedback تغذية إرتدادية. مردود

Feeder (volc., stream)
ممر قَطْري. مجرى. رافد. جدول. مغذي

Feeder current تيار مُطعِم. تيار مغذِ

Feeding channel قناة تغذية.
قناة مغذية

Feeding esker كثيب جليدي مغذِ
كثيب مثلجي رافدي

Feeding ground أرض تغذية.
أرض مغذية

Feeding structures
بُنَى إرضاعية أو تغذية

Feldspar = Felspar
= Feldspath (minrs.)
فِلْدِسْبار. فِلسْبار

Feldspar orthoclase
فِلسْبار الأورثوكليز

Feldspar plagioclase
فِلسْبار البلاجيوكليز

Feldspathic = Felspathic (adj.)
فِلسْباري

Feldspathization (n.) فلْسبارة.
فلْسبرة

Feldspathoids (minrs.) فلسبارانيات.
أشباه الفلسبارات. فلسبار حديث

Fell (geol.) مرتفع. جبل صخري

Feloid (n., minrs.) فلويد

Fels (n., geol.) فِلْس

Felsic (adj., geol.) فلسباري. فِلْسي

Felsic differentiation تجزئة فِلْسية

Felsic index (geochem.)
معامل حِمْضي. معامل فلسباري

Felsic lavas (volc.) حِمَم فِلْسية

Felsic liquids سوائل فِلْسية

Felsic magmas (rks., ign.)
صهارات فِلْسية

Felsic mineralss معادن فِلْسية.
معادن فلسبارية سليكاتية

Felsic rocks (geol., ign.) صخور فِلْسية

Felside (rk., ign.) فِلسايد. فِلْسيد

Felsite (rk., ign.) فِلْسايت. فِلْسيت

Felsite porphyry (rk., ign.)
فِلْسيت أوْ فِلْسايت مُرَقّط.
فِلْسيت أوْ فِلْسايت بورفيري

Felsitic (adj., geol.) فِلْسيتي

Felsöbanyite (minr.) فلسوبانايت.
فلسوبانيت

Femic (adj., geol.) حديدي مغنيسي.
فيمي أوْ فيمك

Femic minerals معادن فيمية.
معادن (تحوي) الحديد والمغنسيوم

Fence diagram (geochem.)
مخطط سياجي. شكل سياجي. رسمة
سياجية

Fenestra (paleont., sed.) نافذة.
كَوَّة. فتحة. ثقب. نقطة شفافة

Fenestral porosity (geol.)
مسامية ثغرية. مسامية عين العصفور

Fenestrate (bot.) منفذ. ذو نوافذ.
مُثقّب. ذو فتحات. ذو نقاط شفافة

Fenite (rk.) فِنّايت. فِنّيت

Fenitization (n., geol.) فَنْيتة. تَفَنْيت

Fenster (geol.) نافذة. فتحة

Ferberite (minr.) فِربرايت. فِربريت

Ferghanite = Ferganite (minr.)
فِرْجَانيت. فِرْجانيت

Fergusonite (minr.) فِرْجوسونايت.
فِرْجوسونيت

Fermorite (minr.) فرمورايت.
فرموريت

Fern (bot.) سَرْخَس. خُنْشار

Fibroblastic
= Homeoblastic (adj.)
ليفي النسيج

Fibrocrystalline تبلور ليفي.
ليفي التبلور

Fibroferrite (minr.) فيِّريت ليفي.
ڤيبروفيرّيت

Fibrolite (minr.) فِيبرولايت. ڤِيبرُوليت.
السليمنايت الليفي. الفايبرولايت

Fibrous (adj.)
ليفي. ذو ألياف (بِنْيَة ليفية)

Fibrous habit هيئة ليفية

Fibrous ice (glaciol.) جليد ليفي

Fibrous layer (zool.)
طبقة ليفية الشكل

Fibrous ligament (zool.) رباط ليفي.
رابطة ليفية

Fibrous mineral معدن ليفي

Fibrous peat خُثّ ليفي

Fibrous structure (geol.) بِنْيَة ليفية

Fibrous texture (geol.) نسيج ليفي.
بِنْيَة ليفية الشكل

Fichtelite (chem.) فيتشتيلايت.
فيتشتيليت

Fiducial mark علامة إسنادية.
علامة مرجعية

Fiducial time (geol.) زمن إسنادي.
زمن مرجعي

Fiedlerite (minr.) فيدليرايت. فيدليريت

Field (ecol., geol., geophys.) حقل.
مجال. فلا. خلاء

Field capacity (hydrol.) سعة الحقل.
القُدْرة الحقلية. القُدْرة الحيِّزية

Field classification (geol.)
تصنيف حقلي

Field contouring (geol.)
مَناسيبية حقلية

Field focus (seis.) مركز حقلي.
بؤرة حقلية

Ferromagnetic (adj.)
حديدي المغنطيسية.
مغنطيسية حديدية. مغنطيس حديدي

Ferromagnetic minerals
معادن حديدية مغناطيسية

Ferrosilite (minr.) فِرُّوسيلايت.
فِرُّوسيليت. سِيلِّيت حديدي

Ferrospinel إسبنيل حديدي

Ferrous (adj.) حديدوز

Ferruginate (adj.) مُتَحَدِّدْ

Ferrugination (n.) تَحَدُّدْ

Ferruginous
= Ferrugineous (adj.)
حديدي

Ferruginous deposits (geol.)
ترسبات حديدية.
رواسب حديدية. رسابات حديدي

Ferruginous cement لاحم حديدي

Ferruginous matrix (geol.)
فَرْشة حديدية. راسب أرضية حديدي

Ferruginous nodules (geol.)
عُجيْرات الترسبات الحديدية.
عُقيْدات حديدية

Ferruginous rocks صخور حديدية

Ferruginous sandstone
حجر رمل حديدي

Ferruginous water مياه حديدية

Ferrum = Iron حديد

Fersmanite (minr.) فرسمانايت.
فرسمانيت

Festiniogian (hist. geol.) الفستينيوجي

Festoon (n.) فَشْطُون. فستون. تحوُّض

Festoon cross - bedding (geol.)
تَطبّق متقاطع أو متصالب فَشْطُوني

Festooned pahoehoe (volc.)
حِمَم جدايلية مُتَحَوِّضة (فَشْطونية)

Fetch منطقة موجية. جَهْد موجي.
يجلب الموج. يأتي بموج. يُحْدِث موجاً

Fiamme (volc.)
عدسات زجاجية داكنة اللون

Fiber = Fibre (bot.) ليف. ليفة

Ferralite (ped.) فِرّالايت. فِرّاليت

Ferriamphibole (minrs.)
أمفيبول حديدي

Ferric (adj., geol.) حديديك

Ferricrust (ped.) قشرة حديدية

Ferrierite (minr.) فِريرايت. فِريريت

Ferriferous (adj., geol.) حديدي.
حديدي.
حاوٍ أو منتج للحديد. غني بالحديد

Ferrilith (rk., sed.) صخر حديدي

Ferrimolybdite (minr.)
موليبدايت حديدي. موليبديت حديدي

Ferrinatrite (minr.) ناترايت حديدي.
ناتريت حديدي

Ferrite (ign., sed.) فِرّايت. حديديت

Ferro- بادئة بمعنى:
حديدوز. حديدي. متضمن حديداً

Ferroactinolite (minrs.)
أكتينوليت حديد

Ferroamphibole (minrs.)
أمفيبول حديدي

Ferroan (adj.) حديدوزي.
حاوٍ حديدوز

Ferroan calcite (minr.)
كالسايت حديدوز

Ferroan dolomite (minr.)
دولومايت حديدوز.
صخر دولومايت حديدوز

Ferroaugite (minr.) أوجايت حديدوز

Ferrobasalt (rk.) بازلت حديدي

Ferrodiorite (rk., ign.)
دايورايت حديدوز. دايوريت حديدوز

Ferrodolomite(minr.)
دولومايت حديدوز. فِرّودولومايت

Ferromagnesian (minrs.)
حديدوز مغنيسيوم.
حديدوزية مغنسيومية. حاوٍ حديد مغنسيوم

Ferromagnesian minerals
معادن حاوية على الحديد و المغنسيوم

Ferromagnesian silicates
معادن سليكات الحديدوز و المغنسيوم

Field geology جيولوجيا الحقل.
جيولوجية حقلية. جيولوجيا حقلية

Field identification and classification of rocks (geol.)
تشخيص و تصنيف حقلي للصخور

Field intensity شِدَّة المجال

Field map (geol.) خارطة حقلية

Field measurements (geol.)
قياسات ميدانية أو حقلية

Field moisture (hydrol.)
رطوبة الحقل. رطوبة حقلية

Field observations (geol.)
إستطلاعات حقلية

Field permeability coefficient (hydrol.)
معامل النفاذية الحقلية

Field procedures = Field methods
طرق حقلية

Field sketching (geol.)
تخطيط حقلي. رسم يدوي حقلي

Field survey (surv.) دراسة مساحة

Field telescope مِقراب الحقل.
مِقراب أو تِلِسْكوب الميدان

Field well (pet. geol.) بئر الحقل

Field work = Field geology
عمل حقلي.
عمل في الميدان. عمل ميداني

Figure (n.) شكل.
نمط. رقم. رسم. مظهر. هيئة

Figure of the earth شكل الأرض

Figure stones = Agalmatolite
صخور النَّقْش. حجارة الرَّسْم

Fila (zool.) خيوط

Filament (n., bot.) خَيْط. مِئْبَر

Filamented pahoehoe (geol.)
حِمَم جدايلية مفتولة

Filamentous (adj.) خَيْطي. فتيلي

Filiform خياطي. شبية بالخَيْط

Fill (n., eng. geol., spel.) حشوة. ردمية

Filled valley (geol.) وادٍ مملوء

Fillowite (minr.) فيلوِوايت. فيلّوويت

Film water ماء رقائقي

Filter (geol.) مُرَشِّح.
مِرْشَحه مصفاة مَصْفي

Filter - bed (eng.) طبقة ترشيح

Filter bridge قنطرة ترشيح.
جسر مِصَفِّي

Filter cartridge خرطوشة الإرتشاح

Filter feeder (zool., paleont.)
مُغْتذٍ رشحي. مقتات رشحي

Filtering (geophys.) ترشيح

Filter paper ورق الترشيح

Filter press ing ترشيح ضغطي.
نضح ضغطي. كبس رشحي

Filtrae راشح

Filtration (n., eng. geol.) رشح.
ترشيح. إرتشاح. شيء مُرَشَّح

Filtration (adj.) رشحي. إرتشاحي

Filtration differentiation
تمايز الرشح. تمايز رشحي

Fimmenite (bot.) فِمِّنيت. خثّ الأبواغ

Find (meteorite) نيزك خفي السقوط

Fine (adj.) دقيق (من حيث الحجم).
رقيق. حاد. مرهف. ناعم

Fine admixture خِلْط ناعم.
خِلْط دقيق الجسيمات

Fine aggregate (geol.)
جَمْعة صخرية دقيقة.
تجمُّع صخري ناعم. كِسَر صخريه دقيقه

Fine calcite ooze
رَزْغ كالسايت دقيق الحبيبات أَو ناعم

Fine clay (geol.) طين ناعم.
طين دقيق الحبات

Fine earth (ped.) تراب ناعم.
تراب دقيق الجسيمات

Fine grained (geol.) دقيق الحبيبات.
ناعم (ناعمة) التحبب

Fine grained rock
صخر دقيق الحبيبات

Fine grained silt = Fine silt (geol.)
طمي ناعم. غرين دقيق الحبيبات

Fine - grained texture (geol.)
نسيج دقيق الحبيبات

Fine granular (geol.) تحبب ناعم.
محبب دقيق. حبيبي ناعم

Fine gravel = Fine grained gravel
حصاء دقيقة الحبيبات.
جَرْوَل دقيق الحبيبات. حصى ناعم

Finely crystalline (adj.) دقيق التبلور

Fine matrix (geol.)
مادة الأرضية الناعمة.
راسب أرضية دقيق الحبيبات

Fine metal (mining) فلز نقي

Fine pitch خُطْوة دقيقة

Finer - upward (geol.)
أَنعم في الإتجاه العلوي

Fines (mining) دقائق الركاز

Fine - sand = Fine - grained - sand (geol.)
رمل ناعم = رمل دقيق الحبيبات

Fine silt (geol.) غرين دقيق. غرين ناعم

Fine skewed (geol.) حيود ناعم

Fine topography (geomorph.)
تضاريس دقيقة

Finger bar (geol.) حاجز أُصبعي.
حاجز أصبع

Finger coal فحم أُصبعي. أصبع فحم

Finger gully (geomorph.)
مِسْيال أصبعي

Finger lake (geol., glaciol.)
بحيرة أصبعية

Fingerlakesian (hist. geol.)
أُلفنجرلاكسي. أُلفِنجْرلاكيزي

Fingertip channel (geomorph.)
قناة نهاية الأصبع

Fining upward alluvial cycle (geol.)
دورة نهرية تَنْعَم فيها الحبيبات لأعلى

Fining upward section (geol.)
قطاع عمودى تَنْعم فيه الحبيبات لأعلى

Fining upward sequence (geol.)
تتابع ناعم علوياً .
تتابع مستدق الحبيبات لأعلى

Finnemanite (minr.) فينيمانايت .
فينيمانيت

Fiord = Fjord (geol., glaciol.)
إفْجيج. زقاق بَحْري

Fiorite (geol.) فيورايت . فيوريت

Fire (gemst.) بريق (الأحجار الكريمة)

Fire ball (astron.) شهاب وَهّاج.
كرة نار

Fire clay = Fireclay (geol.)
طين حراري. طين ناري. صَلْصال ناري

Fireclay mineral معدن الطين الناري

Firedamp (mining) غاز المناجم.
غاز إحتراق

Fire fountain (volc.) نافورة لهب .
نافورة لابة متوهجة

Fire marble رخام ناري.
رخام قوس قوزح

Fire opal (minr.) أوبال ناري

Firestone = Fire - stone (rk.)
حجر ناري. حجر النار . صَوَّان

Firn = Névé (glaciol.)
حَبَبْ . ثلج حبيبي. ثلج جليدي.
جمد حبيبي. الثلج الحبيبي الخشن

Firn basin (glaciol.) حوض ثلجي

Firn edge (glaciol.) حافة ثلجية

Firn field (glaciol.) حقل ثلجي

Firnification (n., glaciol.) تَثَلْجَجَ.
تَثَلْجُجْ. تَثَلُّج

First - class ore (mining)
ركاز نخب أوّل

First - hand (adj.)
آت من المصدر مباشرة.
مباشرة من المصدر الأصلي

First - order pinacoid (cryst.)
مسطوح من المرتبة الأولى

First - order prism (cryst.)
موشور أو منشور من المرتبة الأولى

First order
tetragonal sphenoid (cryst.)
الإسفيني الرباعي من المرتبة الأولى

First order
trigonal biyramid (cryst.)
هرم ثنائي ثلاثي من المرتبة الأولى

First order
trigonal prism (cryst.)
منشور ثلاثي من المرتبة الأولى

Firth = Frith (n., geol.) لسان بحري .
مصب خليجي. وادٍ مغمور. مصب نهري

Fishhook dune (geol.)
كثيب خطافي. كثيب الشِّص (السِّنّارة)

Fishtail structure (geol.)
بِنْيَة ذيل السَّمكة

Fissile (adj., geol.) إنشقاقي. تفسخي.
تفلقي سهل الإنفلاق . متورق. مُتَصَفِّح

Fissile bedding
= Fissile stratification (geol.)
تَطَبّق إنشقاقي. تَطَبّق متفلق

Fissile rocks (rks.) صخور إنشقاقية.
صخور متفلقة. صخور متورقة

Fissility (n., geol.) إنشقاقية. تفسخية.
تفسخ. تشققي. تورق. تصفح. تفلق

Fission - tracks (geol., phys.)
مسالك الإنشطار. دروب إنشطارية

Fissure (geol., volc.) شق. صدع.
إنشطار . فرجة. ثلمة

Fissure - eruption (volc.)
ثوران الشقوق. طفح الثُّلَم.
طَفْح (بركاني). طَفْح الشقوق

Fissure flow (volc.) إنسياب شُقّي.
تدفق كُسْري

Fissure - flow volcano (volc.)
بركان إنسياب الشقوق

Fissures in clay (geol.)
تشققات في الطين

Fissures spring (geol.) ينبوع شق.
ينبوع الشّقوق. ينبوع شُقّي

Fissure system (geol.) نظيمة شق.
نظام شقّي. نظام الشّقوق

Fissures vein (mining) عرق صدعي

Fissure vent (volc.) فوهة شقّية.
فوهة كُسْرية

Fissure volcano (geol.) بركان شق.
بركان شُقّي. بركان الشُّقوق

Fistulate shell (paleont., zool.)
صدفة أنبوبية.
صدفة إسفنجة. صدفة مجوفة القنوات

Fistulose (zool.) تجويف قنوي.
أنبوبي الفتحة

Fixed barrage (hydrol., eng.)
سد حجري ثابت

Fixed carbon (chem.)
كربون ثابت أو متأصل
خد ثابت

Fixed cheek = Fixigena (zool.)

Fixed dune (geol.) كثيب ثابت

Fixed elevation (surv.) إرتفاع ثابت .
علو ثابت

Fixed form (cryst.) هيئة ثابتة .
كيان ثابت

Fixed ground water (hydrol.)
ماء باطني أو جوفي ثابت

Fixed moisture رطوبة ثابتة

Fixed pitch (eng.) خطوة ثابتة

Fixed star نجم ثابت

Fizelyite (minr.) فزيلِّليت . فيزِلّيِيت

Fizz (v., n.) أزّ . فار . أزيز. فَشيش

Fjord = Fiord (geol., glaciol.)
إفجيج. زقاق بحري

Flabelliform
= Flabellate (adj., geol.)
جسم مِرْوحِي

Flabellate shell (zool.) صدفة مروحية

Flabellum (zool.) جسم مروحي

Flagellata = Flagellates (zool.)
فوق صَفّ السوطيات.
السَّوْطي. السَّوطيات

Flagellum (zool.) السَّوْط .
زائدة شبيهه بالسَّوْط

Flaggy (adj., geol.) لوحية.
لوحي. سوطي

Flagstaffite (minr.) فلاجِسْتَافِايت .
فلاجِسْتَافيت

Flagstones
= Flag stones (rks., sed.)
صخور لوحية. أحجار لوحية.
حجارة لرصف الطرق. بلاطات

Flake (n.) كِسْفة. رقيقة. قُشَيْرة.نُدْفة

Flake graphite جرافايت قُشَيْري

Flake mica (minr.) ميكا قشرية.
ميكا رقائقية

Flake structure (geol.) بِنْيَة قُشَيْرية

Flaky (adj., geol.) كسفي.
رقائقي. صفحي.
صفيحي. قشوري. قُشَاري. قشري

Flaky minerals معادن قشرية.
معادن رقائقية. معادن قُشَارية.
معادن صفيحية. معادن قشورية

Flame structure (geol.) بِنْيَة لهب.
بِنْية لهبية

Flaming coal فحم ملتهب. فحم لهبي

Flange (zool.) شَفَة. شفير.
الشَّفَة. حافة ناتئة

Flank (paleont.) جانب. طرف. جناح.
جنب. خاصرة

Flank eruption (volc.) طَفْح جانبي.
ثوران جانبي

Flanking moraine (geol., glaciol.)
رُكام جليدي مجنَّح

Flare (n., astron.) أَجَّة. توقُّد. توهُّج

Flaser طبقات شرائطية. طبقات تخطُّط

Flaser bedded تَطَبق نيمي شرائطي

Flaser bedding تَطَبّق شرائطي.
تَطَبق متتابع هلالي الشكل

Flaser gabbro (rk.) جابرو شرائطي.
جابرو مخطّط

Flaser structure (geol.)
بِنْية شرائطية. بِنْيَة مخططة.
بِنْيَة مقلّمة. بِنْيَة متتابعة

Flash (mining , water) إنخساف.
بِرْكة. مستنقع

Flash flood = Flash stream
سيل = مجرى فيضي

Flash opal أُوبال وَميضي. أوبال وَهْجي

Flat مسطّح. مُفَلْطح. مُسْتَوٍ

Flat bed (geol.) طبقة مستوية.
طبقة أفقية

Flat bedding تَطَبق مستوٍ.
تَطَبق مسطّح

Flatiron (geol.) مِكْواة صخرية.
حيد سنامي

Flat joints (geol.) فواصل مسطّحة.
فوالق منبسطة

Flatland (geol.) بر مسطح.
أرض مسطّحة. أرض مستوية

Flat - lying sedimentary Formations (geol.)
تكوينات رسوبية مسطحة الإمتداد

Flatness (n., geol.) إستوائية.
تسطح. تفلْطُح

Flat surface (geol.) سطح مستوٍ.
سطح مسطّح

Flattened = Ellipticity (adj., n.)
مسطّح. مفلْطَح.
منبسط. مُسَطّح = الإهليجية

Flattened crystal habit (cryst.)
هيئة بلورية مسَطَّحة

Flat
- topped ripple mark (geol.)
علامات نيم مسطحة القِمّة

F layer (seis., ped) الطبقة ف

Fleckschiefer (rk.) إردواز مبقّع.
فلكشيفر

Flexible (adj.) مرِن. مطاوع

Flexible sandstone حجر رملي مرن

Flexural fault (geol.) صدع إلتوائي.
صدع مَثْني. صدع ثَني. إنكسار إلتوائي

Flexural fold (geol.) طية مُنْزَلِقة بالثَّني

Flexural slip (geol.) إنزلاق بالثّني.
إنزلاق مع الطي

Flexural
- slip thrust fault (geol.)
صدع دفْع أو دسْر مُنْزَلِق بالثَّني

Flexure = Hinge (n., geol.)
لَيّ. إلتواء. إنثناء. إنْحِناء.
تمعّج أرضي. ثنية = تمفصل

Flexure - flow fold
طية إنسيابية الثَّني

Flexure fold (geol.) طية مُنْزَلِقة.
طَيّ الإنزلاق. طية ملتوية.
طَيّ ثَني. طية مثنية

Flexure folding
= Compression folding (geol.)
طَيّ الإنثناء = طي الإنضغاط

Flexure - slip fold (geol.)
طية مُنْزَلِقَة الثَّني

Flexure - slip folding (geol.)
طَيّ ثَني بإنزلاق

Flight altitude (air photo)
إرتفاع الطيران. إرتفاع الرحلة

Flight height (air photo)
علو الطيران. علو الرحلة

Flight line (air photo) خط الطيران.
خط الرحلة

Flight map (air photo)
خارطة الطيران. خارطة الرحلة

Flight path (air photo) درب الطيران.
مسار الرحلة

Flight strip (air photo) شَقّة الطيران.
شَقّة الرحلة

Flinkite (minr.) فلنكايت. فلنكيت

Flint (minr., rk.) ظَرّ. فِلِنْت

Flint clay (rk.) طين صَوَّاني.
طين حراري

Flint curtain (geol.) ستارة صَوَّانية

Flint meal (geol.) جريش الصَّوَّان.
طحين الصَّوَّان

Flinty slate (rk.) إردواز سليكوني.
إردواز صَوَّاني

Float (n., geol.) طوف

Floatation (n., geol.) تعويم. طَفْو. عَوْم

Float coal (geol.) فحمٌ طافٍ. فحم عائم

Float copper (mining) طوف النحاس. نحاس عائم

Floating ice (glacial.) طفو الجليد. جليد طافٍ

Floating earth (geol.) أرض وَعْسَة. أرض طافية

Floating island (bot., geol.) جزيرة طافية. جزيرة عائمة

Floating peat (bot.) خُثّ طافٍ. خُثّ عائم

Floating platform (pet. eng.) مَنَصَّة (حَفْر) عائمة

Floating reef (geol.) شُعب طافٍ. شُعْب عائم

Floating sand grain (geol.) حبة رمل طافية أو عائمة

Float ore (mining) طُوف ركاز. ركاز طافٍ

Floatstone
= Floate stone (geol.) حجر الطوف. حجر المحك

Floc (n., geol.) اللّبادة

Flocculate (geol.) تَلَبَّد. يتلبّد. تَكَتّل

Flocculation (n., geol.) تَسَبُّغ. تَلَبُّد. تَدَمُّج. إلتحام. تلاصق

Floe = Floeberg (glaciol.) كتلة جليدية طافية. طوف جليدي. طافية جليدية

Floeberg = Floe (glaciol.) كوم جليد طافٍ

Floitite (geol.) فلويتايت. فلويتيت

Flood (n.) فيضان. طُوفَان. غَمْر. فَيْض

Flood basalt (geol.) بازلت الفيضان

Flood basins (geomorph.) أحواض الفيض. أحواض فيضية. أحواض الفيضان

Flood plain (geol.) سهل فيضي. سهل فيضاني

Flood plain deposits (geol.) رواسب أو إرسابات سهل الفيض

Flood tide فيض المَدّ. مدّ فيضي

Flood tuff (volc.) طُفْ فيضي

Flookan = Flucan عرق من المواد الطينية الرخوة

Flora (bot.) أحافير نباتية أو فُلُورا. فُلُورة. مجموعة النبات. نَبيت. مجموع نباتي. أحياء نباتية. حياة نباتية

Floral stage (strat.) مرحلة نباتية أو فُلُورية

Floral zone = Florizone (bot.) نطاق نباتي. نطاق الفُلُورة = نطاق مُزْهِر

Florencite (minr.) فلورنسايت. فلورنسيت

Florizone (strat.) نطاق مُزْهِر. نطاق نَبْتِي

Florule = Florula (bot.) تجمع نَبْتِي أحفوري

Floscelle (zool.) باحة نجمية. حول خطمية

Flotation (n.) طفو بلوراني. عوم بلوراني. تعويم بلوراني

Flotatation process (mining) عملية الطفو. عملية التعويم

Flour (geol.) طَحِين صخري. دقيق صخري. مسحوق صخري

Flour copper (mining) طحين النحاس. دقيق النحاس

Flour gold (mining) طحين الذهب. دقيق الذهب

Flour sand (geol.) دقيق الرمل. طحين الرمل. رمل ناعم جداً

Floury soil (ped.) تربة دقيقة. تربة مسحوقية. تربة دقاق

Flow (n., stream, volc.) دفق. جريان. فيض. إنسياب. سريان. تدفق. فاض. إنساب. سيلان

Flowage differentiation (geol.) تمايز الإنسياب. تباين جَرَيَاني. تباين إنسيابي

Flowage folds
= Flow folds (geol.) طيات الإنسياب

Flow banding (geol.) تشرط إنسيابي. تحزم دفقي. تشريط الإنسياب

Flow basalt بازلت فيضي. بازلت إنسيابي. بازلت دفقي

Flow breccias (geol.) بريشة دفقية. بريشة الإنسياب

Flow cast (geol.) طابع إنسيابي. طبعة حَمْل

Flow cleavage (geol.) تفلق إنسيابي. تصفح إنسيابي. إنفصام إنسيابي

Flow direction (geol.) إتجاه الإنسياب

Flow fold (geol.) طية إنسابية

Flow folding (geol.) طي إنسيابي. طي جَرَيَاني

Flow gneiss (geol.) نَيسْ إنسياب. نايس جَرَيَان

Flowing artesian well (hydrol.) بئر إرتوازي متدفق

Flowing pressure (hydrol., pet. eng.) ضغط تدفق. ضغط إنسياب

Flowing well (hydrol., pet. eng.) بئر متدفقة

Flow layer (geol.) طبقة الإنسياب

Flow layering (geol.) تطبق دفقي. طبقية دفقية

Flow lines (hydraul.) خطوط التسرب. خطوط الإنسياب

Flow mark (geol.) علامة الإنسياب. علامة دفقية. علامة الدفق

Flow net شبكة التسرب. شبكة الإنسياب

Flow regime (geol.) نظام التدفق. نظام الإنسياب. نظام الفيض

Flowstone (geol., spel.)
حجر إنسياب كهفي

Flow stretching (cryst.)
إمتداد إنسيابي.
إستطالة إنسيابية. تمدد إنسيابي

Flow structure (volc., struc.)
بِنْية إنسيابية. بِنْية متدفقة. بِنْية سيلانية

Flow surface (geol.) سطح إنسيابي

Flow texture (geol.) نسيج إنسيابي

Flow units (geol.) وحدات إنسيابة

Flucan = Flookan (mining)
عرق طيني رَخْو

Fluctuation (n.) تبدُّل. تراوُح. تقلُّب

Flue (rks., ign .) مُتَدَخِّل ناري أنبوبي

Flue (rk., sed.) طَفْل رمل متصلد

Fluellite (minr.) فلويللايت. فلويلليت

Fluent مجرى مائي. تيار ماء متدفق

Fluffy ice (glaciol.) جليد زغبِي.
جليد منتفش

Fluid مائع (غاز أو سائل). سائب

Fluidal texture (geol., meta.)
نسيج مائعي. نسيج سائبي

Fluid basaltic lava (volc.)
حِمَمْ بازلتية سائبة

Fluid daynamics (hyd., phys.)
ديناميات السوائب.
ديناميكا الموائع. حركيات الموائع

Fluid inclusion مكتنف السائب

Fluidity index (n.) دليل المُيوعة.
معامل الميوعة. معامل السُّيُولة

Fluidisation
= Fluidization (n., geol.)
تَسْييل. إسابة. مياعة. إماعة. تمييع

Fluid mechanics (eng., phys.)
ميكانيكية الموائع

Flume (eng., geomorph.) قناة. مسيل.
أخدود. خُوَيْنق

Fluoborite (minr.) فلوبورايت.
فلويوريت

Fluocerite (minr.) فلوسيرايت.
فلوسيريت

Floulite (minr.) فلولايت. فلوليت

Fluor (minr.) فلور

Fluorapatite (minr.) فلورأباتايت.
فلورأباتيت

Fluoridation (n., geol.) فَلْرَدَة. فَلْورة

Fluorine (chem.) فلور

Fluorite = Fluor (minr.) فلورايت.

Fluorspar (minr.) فلورسبار.
فليوسبار. أسبار الفلور

Flurry (n.) دفقة.

Flush (n.) تدفُّق. إندفاع. دَفْق. فَوْرة

Flushed zone نطاق التدفق.
نطاق الدفق

Flute (sed.) خُدّة. حز.
مجرى مُخَدّد. بوق

Flute casts (sed. struct.) طَبع الأبواق.
طابع الأبواق. طَبع الأخاديد

Flute marks (geol., sed.)
علامات الأبواق

Fluted moraine (glaciol.)
ركام جليدي مُخَدَّد. ركام مثلجي متبوِّق

Fluted
moraine surface (glaciol.)
سطح ركام مثلجي متبوِّق.
سطح ركام جليد مُخَدَّد

Flute rill marks (geol.)
علامات غدير مَجْروية

Fluting (sed.) تبوّق. تَخَدُّد. تَقَنُّنْ

Fluvial
= Fluviatile (adj., ecol., geol.)
نهري. خاص بالأنْهر = تنهُّر

Fluvial denudation (geol.)
تعرية نهرية

Fluvial deposits (geol.)
رواسب نهرية. رواسب الأنهار

Fluvial environment (ecol.)
بيئة نهرية

Fluvial facies
= Fluviatile facies
= Fluviatile deposit (geol.)
سحنة نهرية.
سحن تنهرية = رواسب متنهِّرة أو نهرية

Fluvial lake
= Fluviatile lake (geol.)
بحيرة نهرية = بُحيْرة تنهُّرية

Fluvial processes (geol.)
عمليات نهرية

Fluvial sands (geol.) رمل نهري

Fluvial sedimentation (geol.)
ترسيب نهري. إرساب نهري

Fluviatile = Fluvial (ecol., geol.)
تنهُّر= نهري. متنهِّر

Fluviation (n., geol.) تَنَهُّر. نَهْرية

Fluvioclastic rock (geol.)
صخر نهري فتاتي

Fluvioeolian (adj., geol.) ريحي نهري

Fluvioglacial
= Glaciofluvial (adj., geol., glaciol.)
نهر مثلجي. مثلجي نهري.
نهري ثلجي. ثلجي نهري. جليد نهري

Fluvioglacial drift (glaciol.)
مجروف نهري جليدي أو مثلجي

Fluvioglacial
sands and gravels (geol.)
جراويل و رمال جليدية مائية (نهرية)

Fluviokarst (geol.)
مجوفات صخرية نهرية. كارست نهري

Fluviolacustrine (geol.)
بحيري نهري

Fluviolacustrin facies (geol.)
سحنة نهرية بحرية. سحن نهرية بحرية

Fluviology عِلِم الأنهر

Fluviometer مِسْبر النهر

Fluvioterrestial أرض نهري

Flux (stream) دَفْق. جريان.
فَيْض. سريان. تدفق. حافز الإنصهار

Fluxgate magnetometer
مقياس الشِّدة المغنطيسية الفَيْضيّة

Fluxion (n.) جريان. تدفُّق

Fluxoturbidite (geol.)
رواسب عكر دفقية

Fluxstone (rk., sed.) حجر الصهر

Fly ash رماد متطاير

Flyer (geophys.) سماعات أرضية متصلة

Flysch = Turbidities (geol., sed.)
عكارات . فلِشْ

Flysch deposits (geol., sed.)
رواسب الفلِشْ.
رواسب البحار العميقة العكرة

Flysch environment (ecol., geol.)
بيئية بحرية عميقة . بيئة الفلِشْ

Flysch facies (geol.) سحن.
سحنات الفلِشْ

Flysch turbdities (geol., sed.)
رواسب العكر . رواسب الفلِشْ

Foam (n.) رغوة . رَغَاوَة . زَبَدْ

Foam crust (geol., glaciol.)
قشرة رغوية

Foam impression (geol.)
إنطباعات الرغوة . إنطباعات رغوية

Foaming (chem., geol.) إرْغَاء

Foaming earth تراب إرغائي

Foam mark (sed. struct.)
علامة رغوية . بِنْية رغوية

Focal depth (seis.) عمق بؤري

Focal distance (seis.) مسافة بؤرية

Focal length
= Focal distance (opt.)
بُعْد بؤرِي . طول بؤري = مسافة بؤرية

Focal mechanism (geol.)
مَيْكَنة البؤرة . ميكانيكية البؤرة

Focal plane (opt.) مستوى بؤري

Focal point (opt.) نقطة البؤرة

Focal sphere (seis.) كرة البؤرة

Foci بُؤَر

Focus (n., seis.) بؤرة . بؤرة الزلزال.
مركز الزلزال الباطني

Focusing (n.) تركيز بؤرى . تبئير.
توجية نحو المركز

Fodichnia (geol., zool.) نفق مَرْعَوِي.
بِنْيات مسالك تغذية الديدان .
آثار مَرْعَاوِية مسكنية

Fog (n., meteorol.) ضباب . ضبابة . غُبْشة

Foidite (rk.) فويدايت . فويديت

Fold (n., geol.) طية . ثَنْية . قبوة

Fold axis (geol.) محور الطية

Fold belt
= Foldbelt = Fold - belt (geol.)
حزام طي

Fold breccias (geol.) راهصة طَيِّية.
بريشة طي. بريشا طَيِّية

Fold coast (geol.) شاطئ طي.
ساحل طي

Folded (adj., geol.) مطوي. مطوية

Folded fault (geol.) صدع مطوي

Folded strata (geol.) طبقات مطوية

Fold-fault (geol.) صدع طي

Folding (geol.) طي. تجعد. ثني. إلتواء

Fold limb (geol.) جناح الطية.
جانب الطية

Fold mountains (geol.) جبال الطي.
جبال مطوية

Fold mullion (geol.) عمود طي.
عماد طي

Fold plane = Axial plane (geol.)
مستوى الطية

Folds of the lst. Order
= Anticlinoria &
Synclinoria (geol.)
طيات المرتبة الأولي = حنائر وقعائر مركبة

Folds of the 2nd order (geol.)
طيات المرتبة الثانية

Fold system (geol.) نظيمة ثني.
نظيمة طي

Foleyan (hist. geol.) الفولي

Folgerite (minr.) فولجيريت

Folia (geol., met.) صفائح.
طبقات رقيقة . وُرَيْقات

Foliate = Foliated (adj., geol.)
مورق. ورقي

Foliated (adj., geol.) متورق .
متصفح. صفائحي

Foliated aggregate (geol.)
تجمع ورقي

Foliated coal فحم صفائحي

Foliated crystal habit (cryst.)
هيئة بلورية ورقية

Foliated ground ice (glaciol.)
جليد متوّرق أرضي أوْ جوفي

Foliated rocks (meta.) صخور متورقة

Foliated structure
= Foliated texture (geol.)
بِنْية صفائحية.
تركيب صفائحي = نسيج صفائحي

Foliation (n., geol., struc. geol.)
تورق. تصفح. إيراق

Folium (geol.) طبقة رقيقة . وُرَيْقة

Following wind ريح تالٍ. ريح تابع

Fondo (adj., ecol., geol.) قاعي الترسب

Fondoform (n., geol.) كيان قاعي.
كيان قاع ترسب مائي

Fondothem (geol.)
صخور قاعية الترسب

Food channel (zool.) قناة التغذية.
قناة الطعام

Food groove (zool.) أخدود الطعام

Fool's gold ذهب وَهْمي. ذهب ذائف

Foot (n., paleont., geol.) طرف مفصلي.
بطن قدمي. جناح سفلي

Foothill (geol.) تل سفحي. تل قاعي

Foot marks
= Foot print (geol., paleont.)
آثار أقدام = طبعة قدمية

Footprint (geol.) طبعة قدم آثار قدم

Foot slope (geol.) منحدر سفحي.
منحدر قدمي

Foot wall (geol.) جِدار سفلي.
حائط سفلي. حائط القدم.
جِدار الصدع السفلي

Foot wall of a fault (geol.)
جدار الصدع السفلي. حائط قدم الصدع

Foot wall rocks (geol.)
صخور الجدار السفلي

Foralite (geol.) بِنْية دودية أنبوبية

Foram (n., paleont.) مُنَخْرِب

Foramen (n., paleont., biol.) نَخْروب.

ثقب في الْمَنَخْرَبَات. ثقب الحجاب

Foraminifer = Foram
= Foraminifera
= Foraminiferan (n.)

مُنَخْرَب. مُثقب

Foraminifera (paleont.) مُنَخْرَبَات.

فورامنيفرا. حاملة الثقوب

Foraminiferal (adj., paleont.)

مُنَخْرِبي. مثقبي. مثقب

Foraminiferal limestone (rk., sed.)

حجر جير مُنَخْرِبي. حجر جير مثقبي

Foraminiferal ratio نسبة مُنَخْرَبِيّة

Foraminiferal ooze (geol.)

ردغة مثقبية. طَرين مثقبي.

رزغ الْمَنَخْرَبَات. رزغ الفورامنيفرا

Foraminiferal sand (geol.)

رمل الْمَنَخْرَبَات. رمل الفورامنيفرا.

Foraminiferal tests (paleont.)

أغلفة مثقبية. أغلفة الْمَنَخْرَبَات.

أغطية أو أغلفة الفورامنيفرا

Foraminiferous (adj.)

مُنَخْرِبي. مثقبي

Foraminite (rk., sed.) فورامينيت

Forbesite (minr.) فوربزايت. فوربزيت.

فوربسايت. فوربيسيت

Force couple إزدواج القوى

Force - cut meander (geol.)

منعطف نهري متساوي القوى

(النحر و الترسيب)

Forced fold (geol.) طية قَسْرِيّة.

طية قهرية

Forced folding (geol.) طي قسريّ.

طي قهري

Forced oscillation ذبذبة قسرية

رجرجة قَسْرِيّة. ترجُّح قَسْري

Forchrite (minr.) فورتشرايت.

فورتشريت

Foredeep (geol.) قَعير

Fore dunes (geol.) كثبان المقدمة.

كثبان أمامية

Foreland (coast, geog., glac. geol.)

رأس بَرّ. أرض المقدمة.

رأس الأرض المتقدمة.

لِسَان أرضي يمتد في البحر.

قاعدة جرف مواجهة للموج.

مصدر ساحلي. أرض مجلدية الغطاء

Foreland facies (geol.)

سحن أو سِحْنات الأرض المتقدمة

Forelimb (geol.) جناح أمامي.

طرف أمامي. طرف الواجهة. جانب المقدمة

Forereef = Fore reef (geol.)

مقدمة الشُّعْب. حَيْد شِعابِي أمامي

Fore set = Foreset (geol.)

طقم المُقَدِّمة. مجموعة المقدمة.

مجموعة الواجهة (في دلتا)

Foreset bed
= Fore set bed (geol.)

طبقة مجموعة الواجهة

Foreset bedding (geol.)

تطبق مجموعة الواجهة أو المقدّمة

Foreset deposits (geol.)

رواسب مجموعة المقدمة

Foreshock (seis.) راجفة.

راجفة متقدمة. هزة زلزالية سابقة.

هزة أرضية متقدمة. هزة زلزالية متقدمة

Fore shore = Foreshore (geol.)

واجهة الشاطئ.

مقدمة الشاطئ. صدر الشاطئ

Fork (geomorph.) ملتقى نهرين. تَشَعُّب

Form (n., geol.) كيان. هيئة.

شكل. نشأ. تكوُّن. تشكُّل

Formation (geol., stratig.) تكوين.

متكوَّن. تكوُّن. تشكيل. مكوَّن. تركيب

Formation correlation (geol.)

تنسيب تكويني. مضاهاة تكوينية

Formation evaluation (pet. eng.)

تقويم تكويني. تقويم التكوين

Formation of an angular unconformity (geol.)

تكوين عدم التوافق الزاوي.

تكوين التخالف الزاوي

Formation of an atoll (geol.)

تكوين الجزر الحلقية الشعابية

Formation of basin and range province (geol.)

تكوين الإقليم الحوضي والجبلي

Formation of coal (geol.)

مراحل تكوين الفحم

Formation of cutoff and oxbow lake (geol.)

مراحل تكوين

وَ عزل البحيرة المتقطعة أو البحيرة القوسية

Formation of desert pavement (geol.)

تكوين الرصيف الصحراوي

Formation of horsts and grabens (geol.)

تكوين الخسائف والنُّتق

Formation of impact (geol.)

تكوين الفوهة الإرتطامية (النَّيْزكِية)

Formation of a kettle (glaciol.)

تكوين القِدْرة المثلجية

Formation of lunar maria

تكوين البحار القمرية

Formation of a magmatic ore

تكوين الركاز الصهاري

Formattion of magnatic stripes on the sea floor

تكوين أحزمة مغنطيسية على أرضية المحيط

Formation of mold and cast (geol.)

تكوين القالب و الطابع

Formation of nonconformity (geol.)

تكوين اللا توافق

Formation of nugget

تكوين اللَّقطَة. تكوين الشِّذْرَة (من الذهب)

Formation of passive margin

تكوين حافة غير فعالة. تكوين حافة سلبية

Formation of placer deposit

تكوين الراسب المكيثي أو الركازي

Formation of terminal moraine

تكوين الركام المثلجي النهائي

Formation resistivity (geophys.)

مقاومِيّة التكوين

Fossil ore (mining) رِكاز أُحْفُوري

Fossil peneplain سَهْب أُحْفُوري.
سهل تحاتي أُحْفُوري

Fossil permafrost (paleoglaciol.)
أرض جمودة أُحْفُورية

Fossil plain سهل أُحْفُوري

Fossil pollen غبار الطلع الأحفوري

Fossil record سِجِل أُحْفُورِي.
سِجِل المُتَحَجِّرات

Fossil resin راتينج أُحْفُوري

Fossil ripple (geol.) نيم أُحْفُوري

Fossil shells (paleont.)
أصداف أُحْفُورية

Fossil of Mesosaurus
أحافير الزاحف المتوسط.
أحافير الميسوسورس

Fossil of common Paleozioc life - forms
أحافير أعم أشكال الحياة أثناء الحياة القديمة

Fossil soil تربة أُحْفُورية.
تربة متحجرة

Fossil time زمن أُحْفُوري.
وقت أُحْفُوري. فترة أُحْفُورية

Fossil turquoise فيروز أُحْفُوري

Fossil water ماء أُحْفُوري

Fossil wax شمع أُحْفُوري

Fossil wood (geol., paleont.)
خشب أُحْفُورِي

Fossil zone (geol., paleont.)
نطاق أُحْفُوري. نطاق مُتَحَجِّرات

Fossula = Fossulae (biol.) حُفَيْرة.
حُفْرة صغيرة

Fossulate (bot.) مُتَحَفِّر. محدَّد

Foucault pendulum (astron.)
نَوَّاس فوكو. بَندول فوكو

Foucault prism (cryst.) منشور فُوكُو

Fouling (n.) إتساخ. توسيخ

Foundation bed (eng. geol.)
طبقة أساس

تغير مَا بَعْدِي أُحْفُوري. نشأة تالية أحفورية

Fossil density (paleont.)
كثافة أُحْفُورية

Fossil erosion surface (geol.)
سطح تحاتي أُحْفُوري

Fossil fish (paleont.) سمكة أحفورية

Fossil flour (geol.) طين أُحْفُوري.
مسحوق أُحْفُوري. دقيق أُحْفُوري

Fossil fuel (pet. geol.) وقود أُحْفُورِي.
وقود قديم

Fossil geocronometry (geol.)
قياس الزمن الجيولوجي الأُحْفُوري

Fossil ice (paleoglaciol.) جليد أُحْفُوري

Fossiliferous (adj., paleont.)
أُحْفُوري.
حاوٍ بقايا أحيائية متحجرة. محتوٍ للأحافير

Fossiliferous layer (paleont., sed.)
طبقة أُحْفُورية

Fossiliferous limestone (rk., sed.)
حجر جير أُحْفُورِي.
حجر جير غني ببقايا الأحافير

Fossiliferous micrite (rk., sed.)
طين جيري أو ميكرايت أحفوري

Fossiliferous rocks (rks., sed.)
صخور أُحْفُورية. صخور مُتَأَحْفِرة

Fossilization (n., paleont.) أَحْفَر.
تأحْفُر. إستحفار التَّحَجُّر. إستحاثة.
إستحجار. تحجر بقايا الأحياء. التحفُّر

Fossilization carbonization
الإسْتِحْفار
(التأحْفُر أو الإسْتِحْجار) بالتَّكَرْبن

Fossilization by petrifaction
التَّأحْفُر أو إسْتِحْفار بالتصحر أو بالتحجُّر
حُصُرطحلبية مُتأَحْفِرة

Fossilized algal mats
فُرُش طحلبية مُتأَحْفِرة

Fossilized brine ماء أجاج مُتأَحْفِر

Fossil karst كارست أُحْفُورِي

Fossil meteorite crater (paleoastron.)
فوهة نيزكية أحفورية

Formation water (chem.)
ماء التكوين

Form contour (geomorph., surv.)
مناسيب الكيان.
مناسيب الهيئة. مناسيب تشكيلية

Form lines
= Contour lines (geomorph.)
خطوط الكيان. خطوط الهيئة
= خطوط كنتورية أو مناسيبية

Forms in a cave (spel.)
تشكيلات (جيرية) في كهف

Forms of glacial ice (glaciol.)
أشكال الجليد المثلجي.
كيان الجليد المثلجي

Form set (geol.) مجموعة الهيئة.
طقم الكيان

Forsterite (minr.) فورسترايت.
فورستريت

Forward scatter (meteorol., phys.)
إستطارة أمامية. تبعثر أمامي. تناثر متقدم

Foshagite (minr.) فوشاجايت.
فوشاجيت

Fossa (astrogeol., geol., paleont.) حُفْرة.
نُقْرة. أخدود. غَوْر. قناة. هَزْمة قارية

Fosse (n., glac. geol., streams) حُفْرة.
خندق. قناة

Fossette (paleont.) حز. خُدّ. نُقَيْرة

Fossetted ornamentation (paleont.)
زخرفة مُحَدَّدة. زخرفة محزَّزة

Fossicker (mining) مُسْتَعْدِن

Fossil (n., geol., paleont.) أُحْفُورة.
مُسْتَحْجِر. متحجِّر. متحجرة.
أحفورة مستحجرة. مُسْتَحاثة

Fossil assemblage (foss., ecol., paleont.)
تجمُّع أُحْفُوري. مجموعة أُحْفُورية

Fossil biotope (paleont.)
موطن أحيائي

Fossil community (paleont.)
مجتمع أحافير. مجتمع أُحْفُوري

Fossil diagenesis (paleo. ecol.)

Founder breccias بريشةإنيهار

Fountain (n.) نافورة

Fourling (cryst.) رباعي التبلور

Fourmarierite (minr.) فورماريرايت .
فورماريريت

Fourth - order pinacoid (cryst.)
مسطوح ذو الرتبة الرابعة .
منسطح ذو الرتبة الرابعة

Fourth - order prism (cryst.)
موشور ذو الرتبة الرابعة .
منشور ذو الرتبة الرابعة

Four - way dip (seis.)
ميل رباعي الإتجاه

Foveolate (bot.) مُنَقَّرة

Fractional crystallization
= Fractionation (chem., petrol.)
تبلور جزئي. تبلر جزئي = تجزئة تبلورية

Fractional fusion (chem.)
إنصهار تجزيئي. إنصهار جزئي

Fractionating
column (chem., pet. eng.)
عمود تجزئة

Fractionation
(n., geochem., petrol.)
تجزئة. تقطير تجزيئي

Fractoconformity (geol.)
توافق تصدعي. توافق مجزأ. إنطباق مجزأ

Fracture (n., geol., struc. geol.) كَسْر.
صَدْع. مَكْسِر. كُسْر.
إنكسر. كسر. تشقّق. شقُوق

Fracture cleavage (geol.)
تفلق تشققي. تصفح تشققي.
تشقق صدعي. إنفصام كُسْري أو إنكِسَاري

Fractured deflection (geol.)
إنحراف مُشَقَّق. إنحراف مُكسَّر

Fractured – Foliated
texture (geol.)
صفيحية مُتَشَقِّقَة النسيج

Fractured quartz grains (geol.)
حبيبات كوارتز مُكَسَّرة

Fracture parallel
to loading (geol.)
تشقق موازي لمحور الضغط

Fracture porosity (geol.)
مسامية مَكْسَرِية. مسامية المَكْسر

Fracture spring (geol.)
ينبوع مَكْسَري

Fracture zone (geol.) نطاق الْكُسُور.
نطاق الشُّقُوق. نطاق مَكْسري

Fracturing تَكَسُّر. تَشَقُّق

Fragipan (ped) طبقة هشَّة.
طبقة ضعيفة. طبقة قَصِمَة

Fragment (geol.) كِسَرة. شَظِية. فُتَيْتَة.
نُتْفَة. شِقْفَة. قِطْعة

Fragmental
= Fragmentary (adj.)
كِسَرِيّ. شَظَوِيّ. فُتَاتي. شِقَفِي

Fragmental deposits (geol.)
رواسب شِقَفية. رسابات كِسَرية.
رواسب كُسارِيّة أو فُتَاتِيّة

Fragmental rock (geol.)
صخر كسري. صخر شَظَوِي. صخر شِقَفِي

Fragmental texture (geol.)
نسيج شظوي. نسيج شظوي ناري

Fragmentary
= Fragmental (adj.)
شَظَوِيّ. حُطَامِيّ. فُتَاتي

Fragmentation تَكَسُّر.
تَفَتُّت. تَجْزِئة. تَشْظِية. تجزُّؤ

Fra Mauro basalt (lunar basalt)
بازلت فَرَّا مُورُو

Framboid أُطَيْر. إطار صغير. توتاني

Frame (n.) إطار

Framework (paleont., sed.) هيكل.
إطار. بنية. نظام. نطاق

Framework particles (geol.)
جسيمات هيكلية

Framework silicate (min.)
سليكات هيكلية. سليكات إطارية

Francium (chem.) فرانسيوم

Franckeite (minr.) فرانكيت

Francolite (minr.) فرانكولايت.
فرانكوليت

Franconian (hist. geol.) الفرانكوني

Franklinite (minr.) فرانكلينايت.
فرانكلينيت

Frasnian (hist. geol.) الفراسني

Frazil crystal (glaciol.) بلورة مُفَرْزَنة.
بلورة مُجَمَّدة

Free - air anomaly
شَاذَّة هواء خالصة

Free air correction
تصحيح الهواء الحُرّ

Free - air gravity anomaly
شَاذَّة الهواء الحرّ التثاقلي

Free atmosphere جَو حُر.
غلاف جوي طليق

Free cheek (paleont.) خد متحرك.
خد حُرّ أو طليق

Free face
= Gravity slope (geol.)
الوجه السافر للمنحدر = منحدر الجاذبية

Free ground water ماء جوفي طليق

Free meander (geomorph.) تعرُّج حُرّ

Free moisture رطوبة طليقة

Free - oscillation تذبذب حُرّ.
ذبذبة حرّة

Freestone (rk., water)
صخر سهل التكسر. كذَّان. ماء صرف

Free surface سطح حُرّ. سطح طليق

Free water = Free moisture
ماء طليق. ماء حُرّ = رطوبة طليقة

Free - water level
مستوى ظاهر للماء

Free - water surface
سطح الماء الحُرّ. سطح الماء الطليق

Freeze - thaw action
نشاط التجمد والذوبان

Freezing تجميد

Freezing interval فترة التجميد

Freieslebenite (minr.) فرايسلبينايت.
فرايسلبينيت

Frequency curve منحنَى التواتر

Frequency distribution curve
منحنَى توزيع التواتر

Frequency domain مجال التردد

Fresh (water, geol.) طازج.
جديد. عذب. ناضر

Freshet سَيل. طُوفان. فَيْض

Fresh rocks (geol.) صخور جديدة
ماء عذب

Fresh water = Sweet water
Fresh water estuary
مصب الماء العذب

Fresh water barrier
حاجز من ماء عذب

Fresh water facies
سحنة الماء العذب

Fresh water limestone (geol.)
حجر جير الماء العذب

Fresh water sediment (geol.)
راسب ماء عذب

Fresnian (hist. geol.) الفِرِسْني

Friability (geol.) سهولة التفتت.
هشاشة. إسحاقية

Friable
= Uncemented (adj., geol.)
مفروط. سهل التفتت. مفكك.
غير مُسَمْنَت. غير ملتحم. قابل للتفتت

Friable sand (geol.) رمل مُفَكَّك.
رمل مفروط

Frictional layer طبقة إحتكاكية

Friction breccias (geol.)
راهصة دَعْك. بريشة دَعْك

Friedelite (minr.) فريدلايت. فريدليت

Frigid climate (glaciol.) مناخ متجمد

Frigid zone (glaciol.) منطقة القَر.
منطقة قطبية متجمدة

Frill (zool.) غَضْن

Fringing reef
= Shore reef (geol.)
شُعْب سِجافي. شُعْب حافي. شُعْب متاخم.
شُعْب هدبي = شُعْب شاطئي

Fringy rill mark (sed. struc., geol.)
علامات جدولية هدبية أو خِصْلية

Frith = Firth (geol.) لِسَان بَحْرِي.
مصب خليجي

Fritted rock (geol.) صخر مُزَجَّج

Fritting تَزَجُّج.
إنصهار جزئي وتجمد إلى مادة زجاجية

Front (n., geomorph., glaciol., meteorol., paleont., petrol.)
مُقَدِّمة. واجهة. جَبْهة. أمام. متقدم. متصدر

Frontal (adj.) أمامي. جَبْهِي

Frontal kame (glaciol.)
كثيب مثلجي أمامي

Frontal moraine (glaciol.)
رُكام مثلجي أمامي. رُكام جليدي أمامي

Front lobe (paleont.) فص أمامي

Front pinacoid (cryst.)
مسطحاني أمامي. منسطح الواجهة

Frost (glaciol.) صقيع. جَلْد. جَمَد.

Frost action (geol.) نشاط الصقيع.
فعل الصقيع

Frost cracks (geol.) تشققات صقيعية.
شقوق الصقيع. تشقق الصقيع

Frost heave (geol.)
تَخَلُّج (التربة) صقيعي. إنتفاخ بفعل الصقيع

Frost heaving (geol.) إنتفاخ الصقيع

Frost weathering (geol.)
تجوية أو تعرية بفعل الصقيع

Frost wedging (geol.) توتُّد صقيعي.
وتد الصقيع. دسر الصقيع. تسفين صقيعي

Froude number (geol.) عدد فُرُوِيد

Frustule هيكل دياتوم

Fuchsite (minr.) فوكسايت. فوكسيت

Fucoid = Fucoida أحفورة طحلب

Fulgurite حجر الْبَرْق. حجر الصاعقة

Fuller’s earth (geol.) تراب القَصَّار.
تراب قَصْري

Fülöppite = Fuloppite (minr.)
فولوبايت. فولوبيت

Fumarole = Fumerole
= Steam vent (volc.)
مِدْخنة. نَافِثَة. داخِنة. يَحْمُوم. مَحَمّ.
منفذ بركاني صغير. أنبوب المدخنة.

نافثة اليَحْموم. نافثة البركان

Fundamental complex
أساس. قاع. مَعْقَد أساسي

Fundamental strength (phys.)
قوة أساسية. شدة أساسية. عزم أساسي

Fungi (bot.) فُطْرِيّات

Fungus (bot.) فُطْر

Funicular water ماء حَبْليّ

Funnel قِمع

Funnel intrusion (geol.)
مُتَدَخِّل قِمْعي

Fur - cap rock صخر قلنسوي قِشْري

Furcula ترقوة الطائر.
شوكة إسفنجية متفرعة

Furrow (geol., palyn., stream, tect.)
خدَّة. أخدود. حزٌّ. مجرى مائي.
مُنْخَسَفْ خطي. تَجَعُّد. تَجْعِيدة. ثُلْم

Furrow cast (geol.) طابع مجَعَّد.
طابع مخَدَّد. حشوة أخدود. حشوة خد

Furrow flute cast (geol.)
حشوة أخدودية

Fusain = F - coal الفوسين.
الفيوزين = فحم - ف

Fuscous (adj.) بُنِّي داكن

Fusibility (n., chem.) صِهَارِية.
إنصهارية. قابلية الصهر

Fusible (adj.) صَهُور. قابل للإنصهار

Fusiform (adj.) مغزلي الشكل.
مغزلية الشكل

Fusiform shell صدفة مغزلية

Fusil (n.) غدارة. منعقد مغزلي

Fusinite (coal) فيوزينايت. فيوزينيت

Fusite (coal) فويزايت.
فيوزيت. فيوسيت

Fusulinid (paleont.) فيوزولينيد

Fusulinid limestone (rk., sed.)
حجر جير الفيوزولينيد

G

Gabbro (rk., ign.) جابرو . صخر الجابرو

Gadolinite (minr.) جادوليانيت . جادولينيت

Gadolinium (chem.) جادولينيوم

Gagatite متفحم. جاجاتيت

Gagatization (n.) فَحْمَتَه. تفحُّم

Gage = Gauge (n., hydrol.) المعيار الهيدروليكي. المعيار المائي

Gagieite (minr.) جاجيت

Gaging station (hydraul.) محطة معيارية مائية

Gahnite (minr.) جانايت . جانيت . جاهنايت . جهنيت

Gain control (seis.) ضبط تضخيم الصوت . إحكام الجهارة

Gaize (rk.) جَيْز . جاز

Gain (n.) زيادة . كَسْب . تضخيم

Gaining stream رافد متدفق . مجرى متدفق

Gal (n., phys.) جال . وحدة تسارع الثقل

Galaxite (minr.) جالاكسايت . جالاكسيت

Galaxy (astron.) مجرّة . كوكبة . مجموعة كوكبية

Gale (meteorol.) ريح عاصفة

Galena (minr.) جالينا

Galenite (minr.) جالينايت . جالينيت

Galilean moons (astron.) أقمار جاليليو

Gall (ped., geol.) بقعة أرض جرداء . بقعة أرض مُبرّية

Gallery (spel., paleont.) مَمَركهفي. نفق. رواق . دهليز

Galliard = Calliard (rk., sed.) جاليارد

Galloping glacier (glaciol.) مجلدة متمورة . مثلجة عَدْوية

Galmei (minr.) جالمي

Galt (soil) جالت . صلصال يابس متماسك

Gamma (cryst., magnet., min.) جاما

Gamma angle (cryst.) زاوية جاما

Gamma decay (phys., chem.) إضمحلال جاما . إنحلال جاما

Gamma radiation (phys.) إشعاع جاما

Gamma ray (phys.) شعاع جاما . أشعة جاما . الأشعة الجيمية

Gamma - ray spectrometer (phys.) مقياس طيف شعاع جاما

Gamma - ray spectrometry (phys.) قياس طيف شعاع جاما

Gamma - ray spectroscopy (phys.) مطيافية شعاع جاما

Ganges river نهر الْجَانِجْز

Ganister = Gannister (rk.) جَيْلَدار . غَسْطَر

Ganister mud (geol.) طين جَيْلَداري

Ganomalite (minr.) جانومالايت . جانوماليت

Ganophyllite (minr.) جانوفيلايت . جانوفيلليت

Ganymeda (astron.) جانيميدا

Gap (geol.) ثَغْرة . فجْوة . فُرْجة . ممر جبلي . فسحة . فرجة بين جبلية

Gape (paleont.) فتحة مكانية . فسحة . فُرْجة . ثُغْرة . عرض فتحة ما

Gara (geol.) جارا . صخر قُبَّعي

Garnet (minr.) جارنت . عقيق . عقيق أحمر . بجادي . بَنْقَش

Garnetiferous (geol.) حامل جارنت . جارنتي

Garnetite (rk., meta.) جارنتايت . جارنتيت

Garnetization (n., geol.) جارنتة . غارنتة . تَجَارُنت . بَنْقَشَة . تَبَنْقُش

Garnet jade (minr.) يشم عقيقي . يشم الجارنت

Garnetoid (n.) جارنتاني. شبيه الجارنت

Garnierite (minr.) جارنيرايت . جارنيريت

Gas (natural, n.) غاز (طبيعي)

Gas bubbles (geol.) فقاعات غازية

Gas cap = Gascap (pet. eng.) قلنسوة غازية . غطاء غازي. (فوق النفط) قلنسوة الغاز

Gas cape (astron.) طاقية غازية

Gas chromatography فصل مُكَوِّنات الغازات

Gas coal فحم غازي. فحم الغاز

Gas coke غاز الكوك

Gas cut mud (drill.) طين مغوَّز . طين حَفْر مغوَز

Gaseous transfer إنتقال غازي . نقل غازي. تحويل غازي

Gaseous mineral fuel (pet. geol.) وقود معدني غازي

Gas expansion holes (geol.) ثقوب غازية واسعة . ثغور غازية متسعة

Gas field (geol., pet. geol.) حقل غاز طبيعي. حقل الغاز . حقل غازي

Gas fluxing دفق الغاز الصاهر . جريان الغاز الصهور

Gas freeing operation (pet. eng.) عملية التخلص من الغازات

Gas heave زَيحَان الغاز . إنزياح الغاز . رفع الغاز

Gas heave structure بُنية إنزياح الغاز

Gash fractures (geol.) كسور شَدِّية . كسور تَوَتُّرِية

Gasification of coal تغويز الفحم

Gearksutite (minr.) جيركسوتايت . جيركسوتيت

Gedanite (resin) جيدانيت

Gedinnian (hist. geol.) الْجِدِيني. الْجِيدْني

Gedrite (minr.) جِدْرايت . جِدْرِيت

Geest (geol.) جيست

Gehlenite (minr.) جِهْلِينايت . جيلينيت

Geiger counter = Geiger - Müller counter (phys.) عداد جايجر أوْ جَيْجر = عداد – مُولَر جَيْجر

Geikielite (minr.) جيكييلايت . جيكييليت

Gel (chem.) جَل. غرواني هلامي القوام. غرو. هلام. حول أوْ تحول إلى هلام أوْ إلى غرو

Gelation (chem.) تَجلُّل . تَجَلُّل الصُّل

Gelifluction sheets صفائح إنسياب تربة تحت تجمد. أغطية رواسب مثلجية زاحفة

Gelite (minr.) جِلاَيت . جِلِيت

Gelivity (geol.) تفلق بالتجمد. تشقق بالتجمد

Gem = Gemstone (n.) جوهرة. جمانة. حجر كريم. حجر نفيس. حجر نفيس

Gem material مادة جواهرية

Gem minerals معادن كريمة. معادن أحجار كريمة

Gemmy متألق. جواهري

Gemologist عَالِم الجواهر. جُوهَرْجي. جَواهِرْجي

Gemology = Gemmology علم الجواهر. علم الأحجار الكريمة

Gem variety نوعية جواهرية. تشكيلة جواهرية. تنوع جواهري

Gena (paleont., zool.) وَجْنة. صِلْدغ. خدّ

Gastrozooids (zool.) أفراد التغذية. معوّقات الجوف

Gas - water contact ملمس الماء والغاز

Gas - water interface سطح التلامس الْبَيْني للماء والغاز. سطح إنفصال بين الماء وَ الغاز

Gas well (geol.) بئر غاز طبيعي. بئر الغاز

Gas zone (geol.) نطاق الغاز

Gat = Gate = Strait (geog.) مَمَر ضيق. قناة مجرى. مضيق. بوغاز

Gate (coast, geomorph., paleont.) بوابة. مضيق. مَمَر جبلي. مَمَر نهري ضيق. شق هيكلي

Gather (seis.) تجميع المعطيات الرجفية

Gathering area (pet. geol.) ساحة التجمع. رقعة التجمع

Gathering ground (hydrogeol.) أرض التجمع

Gathering zone (hydrol.) نطاق التجميع. نطاق التجمع

Gating (geophys.) إمرار إنتقائي

Gauge = Gage (hydrogeol.) معيار المنسوب. مقياس منسوب (جيولوجيا المياه)

Gauge angle = Clinometer (surv.) معايرة الزوايا

Gault (hist. geol.) الجولت

Gault clay = Galt clay (geol.) صلصال يابس متماسك. طين يابس متماسك

Gaussbergite (rk., ign.) جوسبرجيت

Gaussian distribution (geol.) توزيع جاوسي

Gaylussite (minr.) جايلوسايت. جايلوسيت

Geanticline = Geoanticline (geol.) قبو أرضي. حنيرة إقليمية. حنيرة عظمى تحدُّب عملاق أوْ عظيم. إسْتِحْدَاب

Gas inclusion مكتنف الغاز. دخيل غازي

Gasket (pet. eng.) حَشِيّة. لبوس

Gas liquid chromatography إستشراب غازي. كروماتوغرافيا الغازات بالسوائل

Gasoclastic sediment راسب فتاتي غازي

Gas - oil contact (pet. eng.) سطح إلتقاء الزيت وَ الغاز. ملمس الزيت وَ الغاز

Gas - oil surface (pet. eng.) سطح حدي بين الزيت والغاز. سطح إنفصال بين الزيت وَ الغاز

Gas - oil interface (pet. eng.) سطح بَيْني الزيت وَ الغاز

Gas - oil ratio (pet. eng.) نسبة الغاز في الزيت

Gas phase (volc.) طور الغاز. حالة الغاز

Gas pit حفرة الغاز

Gas pool بركة غاز. تجمع الغاز

Gas rock صخر غازي. صخر الغاز

Gas sand رمل الغاز. رمل حاوٍ للغاز

Gas scrubbing غسل الغاز

Gassi (geol.) قازي. قَوْز (؟)

Gas show (geol.) ظهور الغاز على السطح

Gas skin (volc.) قشرة غازية. غلاف غازي. قِربة الغاز

Gas streaming (geol.) إنسياب غازي. جريان الغاز. سيلان الغاز. دفق الغاز

Gas sweetening plant (pet. eng.) مصنع تحلية الغاز

Gas trap (pet. eng.) مصيدة الغاز

Gastrolith (paleont.) حصي مَعِدِية

Gastropod = Gastropoda (paleont.) بطنقدميات. معديات الأرجل.

Gastropore (s) (paleont.) سَمْ جماعية مَعْدِية. ثقب بوليب مغذّي

Genal angle (paleont., zool.)
زاوية خدّية

Genal spine (paleont., zool.)
شوكة خدّية

Gendarme (geol.) قمة رَعْنيّة شامخة.

General age equation (chem., geol.)
معادلة العمر العام

General base level (surv.)
مستوى القاعدة العام

Generalized hydrostatic equation
معادلة سكونية مائية عامة

Generation (cryst., boil., chem.)
جيل. توليد. نشوء. تولّد

Generation of longitudinal cross - bedding (geol.)
نشوء التطبق المتقاطع الطولاني

Generative folds (geol.)
طيات متزايدة

Genesis of glacial bodies (glaciol.)
نشوء الأجسام المثلجية

Genesis of lenticular bedding and flaser bedding (geol.)
نشوء التطبق العدسي والتطبق المتقطع

Genobenthos (biol.) قاعيات عِرْقية.
قاعيات مورّثة

Genotype طراز وراثي.
نمط وراثي. طراز عِرْقي

Genthelvite (minr.) جِنْثلفايت.
جِنْثلفيت

Genthite (minr.) جنثايت جنثيت

Gentle breeze (meteor.) نسيم عليل

Gentle dip (geol.) ميل معتدل

Gentle fold (geol.) طي معتدل.
طية معتدلة

Genus جِنس. نوع

Genus zone نطاق جِنسي

Geo- بادئة بمعنى:
أرض. أرضي

Geoanticline طية محدبة هائلة.
محدب كبير. محدب أرضي

Geoastronomy علم الفلك الأرضي

Geobasin (geol.) حوض أرضي

Geobiology علم الأحياء الأرضية

Geobios أحياء الأرض

Geobleme (geol.) بِنْية إنفجار أرضي

Geocentric (adj., asron.)
أرضية المركز. أرضي المركز

Geocentric horizon
مستوى أرضي المركز. أفق أرضي المركز

Geocentric latitude = Geodetic latitude
خط عرض أرضي المركز
= خط العرض الجيوديسي

Geocentric longitude = Geodetic longitude
خط طول أرضي المركز
= خط الطول الجيوديسِي

Geocerite (resin) جيوسيرايت.
جيوسيريت

Geochemical (adj.) كيميائي أرضي.
جيوكيميائي

Geochemical analysis (geol.)
تحليل جيوكيميائي

Geochemical anomaly (geol.)
شَاذّة جيوكيميائية

Geochemical balance (geol.)
توازن جيوكيميائي

Geochemical cycle (geol.)
دورة جيوكيميائية

Geochemical exploration (mining)
الإستكشاف الجيوكيميائي

Geochemical evolution (geol.)
تطور جيوكيميائي

Geochemical facies (geol.)
سحنات جيوكيميائية

Geochemical fence
سياج جيوكيميائي. حدّ جيوكيميائي

Geochemical prospecting (geol.)
تنقيب جيوكيميائي

Geochemical survey (geol.)
مسح جيوكيميائي

Geochemistry علم كيمياء الأرض.
كيمياء أرضية. جيوكيميائية

Geochron (hist. geol.) زمن جيولوجي.
وقت جيولوجي

Geochronology
عِلْم التقويم الجيولوجي.
عِلْم التأريخ الجيولوجي

Geochronometer
مقياس الزمن الأرضي

Geochronometry (geol.)
قياس الزمن الأرضي

Geocline (geol.) كَلْينة أرضية

Geocol (geol.) شِعْب أرضي.
فجّ أرضي. هُوية أرضية

Geocosmogony نشأة الكون الأرضي

Geocosmology عِلْم كونية الأرض.
عِلْم أصل الأرض

Geocratic period (geol.)
فترة الرفع الأرضي (جيوقراطية)

Geocronite (minr.) جيوكرونايت.
جيوكرونيت

Geochronology (geol.)
علم التقويم الجيولوجي

Geocryology (glaciol.)
علم الجمد الأرضي

Geocyclic (astron.) دوران أرضي

Geode (geol.) جيود. جوزة

Geodesy = Geodetic surveying
علم المساحة. مسح الأرض.
جيوديسيا – مساحة الأرض.
مساحة جيوديسية. مساحة تطبيقية.
علم شكل الأرض

Geodetic line (surv.) خط جيوديسي

Geodetic studies (surv.)
دراسات جيوديسية

Geodetic surveying (surv.)
مسح جيوديسي

Geodimeter (surv.) مقياس جيوديسي

Geodynamics (geol.)
ديناميات الأرض

Geoecology عِلم البيئة الأرضي.
عِلم بيئة الأرض

Geoelectricity كهرباء أرضية.
كهرباء الأرض

Geofracture (geol.) كُسْر عظيم

Geogeny = Geogony (geophys.)
عِلم نشأة الأرض

Geognosy (geol., geophys.)
عِلم معرفة الأرض

Geography عِلم الجغرافيا

Geohydrology علم المياه الجوفية

Geoid
= The figure of the Earth
مجسم الأرض. شكل الأرض. هيئة الأرض

Geo-isotherms
= Geoisotherms
خطوط تساوي الحرارة الباطنة

Geolith (geol.) وحدة صخرية طباقية

Geologic = Geological (adj.)
جيولوجي

Geologic age
= Geological age (hist. geol.)
عمر جيولوجي.
حين جيولوجي. عصر جيولوجي

Geological compass
بوصلة جيولوجية

Geological column
= Geologic column
عمود جيولوجي بياني

Geological event حدث جيولوجي

Geological formation
= Geologic formation
تكوين جيولوجي. متكون جيولوجي

Geological history
= Geologic history
تأريخ جيولوجي

Geological horizon
= Geologic horizon
أفق جيولوجي

Geological map
= Geologic map
خارطة جيولوجية. خريطة جيولوجية

Geological mapping
تخريط جيولوجي. وَضْعُ خرائط جيولوجية.
تصميم الخرائط الجيولوجية

Geological oceanography
علم المحيطات الجيولوجي

Geological ore ركاز أرضي

Geological record
= Geologic record
السِّجِل الجيولوجي = التأريخ الجيولوجي

Geological section
= Geologic section
قِطَاع جيولوجي. مَقْطَع جيولوجي

Geological survey مسح جيولوجي.
مساحة جيولوجية

Geological surveying (surv.)
مساحة جيولوجية. مسح جيولوجي

Geological thermometer
مقياس الحرارة الأرضي

Geological time
= Geologic time (hist. geol.)
زمن جيولوجي. الزمن الجيولوجي

Geological time scale
= Geologic time scale
مقياس الزمن الجيولوجي

Geologic
- age determination (geol.)
تحديد العمر الجيولوجي

Geologic column
= Geological column
عمود جيولوجي

Geologic cycle (geol.) دورة جيولوجية

Geological erosion
= Geological erosion (geol.)
تحات أرضي. تحات جيولوجي. تآكل أرضي

Geologic formation (stratig.)
تكوين جيولوجي

Geologic hammer مطرقة جيولوجية
مخاطرة جيولوجية.

Geologic hazard (geol.)
مخاطر جيولوجية

Geologic high (pet. geol.)
مُرتفع أرضي. مُرتفع جيولوجي

Geologic history تأريخ أرضي.
تأريخ جيولوجي

Geologic low (pet. geol.)
منخفض أرضي. منخفض جيولوجي

Geologic map
= Geological map (geol.)
خارطة جيولوجية. خريطة جيولوجية

Geologic name إسم جيولوجي

Geologic noise ضوضاء أرضية

Geologic period (geol.)
فترة جيولوجية. عصر جيولوجي

Geologic processes (geol.)
عمليات جيولوجية

Geologic province (geol.)
إقليم جيولوجي

Geologic provinces
of distinctive rock types
أقاليم جيولوجية لأنواع صخرية مميزة

Geologic range مَدَى جيولوجي

Geologic record
= Geological record
سِجِل أرضي. سِجِل جيولوجي

Geologic section
= Geological section (geol.)
قطاع أرضي. قطاع جيولوجي

The Geologic Spiral (hist. geol.)
مسار حلزوني جيولوجي

Geologic structure (geol.)
بِنْيات جيولوجية. تراكيب جيولوجية

Geologic terms
مصطلحات جيولوجية

Geologic thermometers
مقاييس حرارية جيولوجية.
ترمومترات جيولوجية

Geologic - time scale or
Geological - time scale
مقياس الزمن الجيولوجي.
سُلَّم الزمن الجيولوجي

Geologic - time unit (hist. geol.)
وحدة الزمن الجيولوجي

Geologic tools أدوات جيولوجية

Geologist عَالِم جيولوجي. جيولوجي

Geology علم الأرض. علوم الأرض.
جيولوجيا. جيولوجية

Geomagnetic axis
محور مغنطيسي أرضي

Geomagnetic coordinates
إحداثيات مغنطيسية أرضية

Geomagnetic cutoff
قَطْع مغنطيسي أرضي

Geomagnetic dipole
ذو القطبين المغنطيسي

Geomagnetic equator
خط الإستواء المغنطيسي

Geomagnetic field
مجال مغنطيسي أرضي.
مجال المغنطيسية الأرضية

Geomagnetic field reversal
إنعكاس المجال المغنطيسي الأرضي

Geomagnetic latitude
خط عرض مغنطيسي أرضي

Geomagnetic longitude
خط طول مغنطيسي أرضي

Geomagnetic meridian (geog.)
دائرة خط الزوال المغنطيسي الأرضي

Geomagnetic noise (geophys.)
ضوضاء مغنطيسية أرضية

Geomagnetie poles (geog., geol.)
أقطاب مغنطيسية أرضية

Geomagnetic reversal
إنعكاس قطبِي مغنطيسي أرضي

Geomagnetic secular variation
تغير دوري مغنطيسي أرضي

Geomagnetic storm
عاصفة مغنطيسية أرضية

Geomagnetic variation
تغّير مغنطيسي أرضي

Geomagnetism مغنطيسية أرضية.
مغنيطية أرضية. مغنطيسية الأرض

Geomagnetochronology
توقيت مغنطيسي أرضي

Geomonocline
طية وحيدة الميل أرضية

Geomorphic (adj.) تضاريسية.
الشكل الأرضي. التشكل الأرضي

Geomorphic cycle
دورة شكل الأرض

Geomorphic geology
جيولوجية شكل الأرض

Geomorphogeny
علم أصل شكل الأرض

Geomorphography
جغرافية التشكل الأرضي.
جغرافية تضاريسية

Geomorphology
علم تضاريس الأرض. علم شكل الأرض.
جيومورفولوجيا. التضاريسية

Geomorphy
= **Geomorphology**
= **Topography**
شكل الأرض
= علم شكل الأرض = التضاريسية

Geomyricite (resin) جيوميريسايت.
جيوميريسيت

Geonomy علم فيزيائية الأرض

Geop سطح ثابت الجهد الأرضي

Geopetal (geol.) تلمس جيولوجي.
التَّوَيج الأرضي. التُّوَيْجيّة الأرضي

Geopetal fabric (geol.)
طراز التَوَيْج الأرضي.
طراز التُّوَيْجية الأرضي. طراز جُيوبِتَال

Geopetal structure بِنْية تويجية

Geophone (geophys.) مسماع أرضي.
سماعة أرضية. صَنَّاتة أرضية.
جيوفون. لاقِطٌ سمعي

Geophysical (adj.) جيوفيزيائي.
فيزياء أرضية

Geophsical Anomalies (geophys.)
شاذّات جيوفيزيائية

Geophysical exploration (geophys.)
إستكشاف جيوفيزيائي

Geophysical log
سِجل فيزيائي أرضي. سِجِل طبيعي أرضي

Geophysical prospecting
تنقيب جيوفيزيائي. إستكشاف جيوفيزيائي

Geophysical survey
مَسْح جيوفيزيائي

Geophysicist جيوفيزيائي.
عَالِم الفيزياء الأرضية

Geophysics عِلْم الفيزياء الأرضية.
عِلْم طبيعة الأرض. فيزياء جيولوجية.
الجيوفيزياء. عِلْم الجيوفيزياء.
عِلْم فيزياء الأرض. جيوفيزيقا

Geophysiography
جغرافيا طبيعية أرضية

Geopiezometry إجهاد ضغط الأرض

Geoplanetology علم أرض الكواكب
علم جيولوجيا الكواكب

Geopotential height
إرتفاع جهد أرضي

Geopotential number
عدد جهد أرضي

Geopotential surface
سطح جهد أرضي

Geopotential thickness
سُمْك جهد أرضي

Geopotential topography
تضاريس جهد أرضي.
طبوغرافيا جهد أرضي

Geopotential unit
وحدة جهد أرضي

Georgiadesite (minr.)
جيورجياديزايت

Geoscience علم الأرض

Geosphere غلاف الأرض
ضغط سكوني أرضي.

Geostatic pressure
ضغط الأرض الساكن (ستاتيكي)

Geostratigraphic (adj., geol.)
طباقية الأرض. طباقي أرضي

Geostrome (geol.) طبقات الأرض

Geostrophic إِحْروَرَافي أرضي

Geostrophic approximation
تقريب إِحْروَرَافي أرضي

Geostrophic assumption
إفتراض إِحْروَرَافي أرضي

Geostrophic current
تيار إِحْروَرَافي أرضي

Geostrophic equation
معادلة إِحْرُوَرافية أرضية

Geostrophic equilibrium
توازن إِحْرُوَرافي أرضي

Geostrophic flow
فيض إِحْرُوَرافي أرضي

Geostrophic force
قوة إِحْرُوَرافي أرضي

Geostrophic wind
ريح إِحْرُوَراقيّة أرضية

Geosuture (geol.) درز أرضي

Geosynclinal (adj., n., geol.)
قعيري أرضي. قعيري عملاق. قعيرة أرضية

Geosynclinal cycle (geol.)
دورة قعيرية عظمى.
دورة قعيرية عملاقة (جيوسينكلاين)

Geosynclinal facies (geol.)
سحنات قعيرية عظمى

Geosynclinal prism (geol.)
منشور قعيري عملاق أو جيوسينكلاين

Geosynclinal sediments (geol.)
رواسب قعيرية عظمى أو جيوسينكلاين

Geosynclinal trough (geol.)
حوض قعائري عظيم. حوض قعيري أرضي

Geosyncline (geol.) طية مقعرة إقليمية.
قعيرة عظمى. مقعر أرضي. حوض عملاق.
طية مقعرة هائلة. بحر أرضي.
طية أرضية مقعرة. تَقَعُّر إقليمي.
تَقَعُّر أرضي. مقعر كبير. إستقعار

Geosyncline cherts (geol.)
ظَرّان أو صَوّان القعيرة العظمى.
ظَرّ الأحواض الهابطة العملاقة

Geotaxis (magnet.) إنتحاء بالجاذبية

Geotechnic (civ. eng.) جيولوجيا تقنية.
جيوتكنيكا.
تقنية جيولوجية. تقنية جيولوجية

Geotechnical (adj., civ. eng.)
تقني جيولوجي

Geotechnics
= Geotechniques (civ. eng.)
تقنيات التربة. ميكانيكا التربة

Geotechnology (geol., eng.)
تقنية جيولوجية. تِقَانة أرضية

Geotectonics بنائيات الأرض.
حركات الأرض. الجيوتكتونية

Geotexture نسيج الأرض.
نسيج أرضي

Geotherm تَحَارُر أرضي

Geothermal (adj.) حر أرضي
حراري أرضي. حَمَّة أرضية

Geothermal brine
ماء أجاج حر أرضي

Geothermal energy
طاقة حرارية أرضية أو جوفية

Geothermal flux دفق حراري أرضي

Geothermal gradient (geol.)
إنحدار حراري أرضي. ممال حر أرضي.
تدرج حر أرضي. تدرج الحرارة الباطنية

Geothermal heat flow
إنسياب حرارة الأرض

Geothermal metamorphism
تحول حر أرضي

Geothermal prospecting
تنقيب أرضي

Geothermal water ماء حر أرضي.
ماء الْحَمَّة

Geothermic حراري أرضي

Geothermometer مقياس حَرّ أرضي.
ترمومتر أرضي

Geothermometry
عِلْم حرارة الأرض

Geothermy علم الحرارة الأرضية

Geoundation (geol.) تموج الأرض

Gerhardtite (minr.) جيرهاردايت.
جيرهارديت

Germanite (minr.) جِرْمانايت.
جرمانيت

Germanium (chem.) جِرْمانيوم

Germanotype folding (geol.)
طي الماني الطراز

German silver = Nickel silver
فضة ألمانية = فضة نيكلية

Gersdorffite (minr.) جِرْسدورفايت.
جِرْسدورفيت

Geyser = Gusher حَمَّة.
فوارة. ينبوع حار. الفَوّار الأرضي.
نبع ماء حار. نافورة ماء ساخن طبيعية.
فَوّارة ساخنة. فوارة حارة. جَيْزِر

Geyser basin حوض فوارة.
حوض الحَمَّة. حوض الفَوّار الأرضي

Geyser cone مخروط الحَمَّة.
مخروط الفَوّار الأرضي

Geyser crater فُوّهة فوارة.
فُوّهة (بركان) الْحَمَّة

Geyserite حَمِّيت.
صخر الفوارة. جيزريت

Geyser jet نَفْث الحَمَّة.
نَفْث الفَوّار الأرضي

Geyser mound رابية فَوّارة. رابيةالحَمَّة

Geyser pipe أنبوب الحَمَّة.
أنبوب فَوّارَة

Geyser pool بِرْكة الْحَمَّة. بِرْكة فَوّارَة

Geyser shaft قصبة الْحَمَّة. قصبة فَوّارَة

Ghost coal فحم وهمي. فحم بصيص

Ghost stratigraphy
طبقية شَبَحية. طبقية وهْمِيَّة

Ghyben - herszberg lens
عدسة"جيبون – هِرْتسْبُرج" أو هِرْز بُرْج

Ghyll = Gill فَجّ. مَسيل

Giant cusp قرن ضخم. نتوء ضخم
قُرْنة عملاقة. رأس مؤنَّف عملاق

Giant desiccation polygon
مضلع جفاف عملاق

Giant granite جرانيت عملاق.
جرانيت ضخم

Giant planets = Outer planets
كواكب عملاقة = كواكب خارجية

Giant ripple نيم عملاق. نيم ضخم

Giant star (astron.) نجم عملاق.
نجم ضخم

Giant structure بِنْية عملاقة.
بِنْية ضخمة

Gibbous (astron.) مُحْدَوْدِب.
مُحْدَب. أَحْدَب

Gibbs (- entropy unit) جِبس
(– وحدة الحرارة المختزنة)

Gibbs free energy
= g = Gibbs function
طاقة جِبس الحُرَّة.
طاقة جِبس الطليقة. جِبس = دالة جِبس

Gibbsite (minr.) جيبسايت. جيبسيت

Gibb's phase rule
قاعدة الطور لجِبس الأطوار

Gilbertite (minr.) جلبرتايت. جلبرتيت

Gill = Ghyll
= Ghyl = Gil (stream)
فجٌّ. مَسيل. نُهَيْر. وادٍ ضيق

Gillespite (minr.) جيلسبايت. جلسبيت

Gill slits
= Branchial slits (zool.)
فتوق خيشومية.
شقوق خيشومية. قدات خيشومية

Ginzburgite (minrs.) جِنْزبورجايت.
جِنْزُبورجيت

Girdle (gem.) محيط (حجر كريم)

Girdle (paleont.) حزام. زنار. طَوْق

Girondian (hist. geol.) الجيروندي

Girdle (struc. petr.)
حزام متساوي الإسقاط

Gismondine (minr.) جسمونداين.
جسموندين

Gitology (mining) علم الرِكاز

Givetian (hist. geol.) الجيفِتْي

Gizzard (paleont., zool.)
مقدمة القناة الهضمية. قانصة. أحشاء

Gizzard stone (paleont., zool.)
حجر القانصة

Glabella (paleont.) جبين. جبهة

Glabellar furrow (paleont.)
حز جَبْهي. تجعد جبيني. تجعد الجبهة

Glabellar lobe (paleont.) فص جَبْهي.
فص جبيني. فلقة جبينية

Glacial
= Glacial age (adj., glaciol.)
جليدي. مثلجي. مَجْلدي = العهد الجليدي

Glacial abrasion (geol., glaciol.)
بَري جليدي. سَحْج مثلجي

Glacial action (glaciol.) فعل مثلجي.
فعل جليدي

Glacial activity (glaciol.)
نشاط مثلجي. نشاط جليدي

Glacial age (glaciol.) عهد جليدي

Glacial basin (geol., glaciol.)
حوض مثلجي. حوض جليدي

Glacial cirque (glaciol.) دارة مثلجية.
دارة جليدية. حَلَبة جليدية

Glacial control theory
= Daly's theory
نظرية التحكم الجليدي.
نظرية التحكم المثلجي= نظرية دالي

Glacial cycle (glaciol.) دورة جليدية.
دورة مثلجية

Glacial debris (geol., glaciol.)
بسيس جليدي.
حُتات جليدي. حطام مثلجي

Glacial
denudation (geol., glaciol.)
تعرية مثلجية. تعرية جليدية

Glacial depositional
landforms (geol., glaciol.)
تضاريس إرسابية مثلجية أو جليدية

Glacial deposits (geol., glaciol.)
رواسب مثلجية. قَرارات جليدية.
ترسبات جليدية. رسابات جليدية

Glacial diamictites (geol.)
صخور مجروفة بالمثالج.
صخور مجروفة بالجليد

Glacial drift (geol.) جرافة جليدية.
مجروف جليدي. طَرح مثلجي أو ثلجي.
إنجراف مثلجي أو جليدي. تكوم مثلجي

Glacial epoch
or period (hist. geol.)
حين مثلجي. عصر مثلجي. حقبة جليدية

Glacial erosion (geol.) تآكل جليدي.
تحات مثلجي. حتّ جليدي

Glacial erratic (geol.) ضَالّة مثلجية.
قُلاّعة جليدية. كُسَاحَة جليدية.
جلمود مثلجي ضال

Glacial grooves (geol.) حزوز مثلجية
حزوز جليدية.
حزوز ثلجية. تخدّدات مثلجية

Glacial lake (geol.) بحيرة مثلجية.
بحيرة جليدية

Glacial lobe (glaciol.) فص جليدي.
نتوء مثلجي مستدير

Glacial meal (geol.) طحين جليدي

Glacial outwash (glaciol.)
رواسب الْغَسْل الجليدي.
رواسب المثالج الذائبة.
رواسب الْغَسْل المثلجي

Glacial period (hist. geol.)
عصر جليدي. عصر مثلجي

Glacial plain (geol.) سهل جليدي

Glacial polish (geol.) مصقل جليدي.
صقل مثلجي

Glacial pothole (geol.)
حُفْرة دردور دائرية مثلجية.
فَجْوة دَرْدُورية جليدية

Glacial sand and gravel (geol.)
رمل و جَرْوَل جليدي

Glacial scour (geol.) نَحْرجليدي.
الفَرْك المثلجي. الجلي المثلجي

Glacial scratches (geol.)
خدوش جليدية. تحزُّز مثلجي.
تحزُّز جليدي. خطوط جليدية

Glacial sediments
= Glacial deposits
رواسب مثلجية. قرارت جليدية

Glacial soils (ped.) تربة جليدية

Glacial stage (hist. geol.)
مرحلة جليدية

Glacial stream (glaciol.) نهر جليدي

Glacial stria (geol.) حَز جليدي.
ثَلْم جليدي صغير. خَدْش مثلجي

Glacial striation (geol.) تَلُّم جليدي. حَزّ جليدي. خط مثلجي. خَدْش مثلجي

Glacial terrace (geol.) شرفة جليدية. مصطبة مثلجية

Glacial till (geol.) جلدة جليدية. طمي جليدي. راسب جليدي. راسب مثلجي. طَرْح مثلجي

Glacial times (hist. geol.) أزمنة جليدية

Glacial trough (geol.) حوض مثلجي. منخفض جليدي

Glacial valley (geol.) وادٍ جليدي. وادٍ مثلجي

Glacial varves (geol.) رقائق حولية مثلجية. رقائق الوحل الجليدي

Glaciated (geol.) متمجلد. جُلِّد. حُوِّل إلى جليد. عُرِّض لفعل الجليد

Glaciated area, features (geol.) ظواهر أو مَعَالِم المنطقة المثلجية

Glaciated peaks قِمَم متجمدة. قِمَم متثلجة

Glaciation (n., glaciol.) تجلد. تمجلد. غمر بالجليد. تغطّ بالجليد

Glaciation limit حدَّ التجلُّد. حدّ التمجلد

Glacier (n., glaciol.) مجلدة. مثلجة. ثلاجة. نهرجليدي جليدية. مَجْمَدة. جليد متبلور

Glacier band حزام مجلدة. شريط مجلدة

Glacier bed قاع مجلدة

Glacier cap قَلَنْسُوَة مجلدة

Glacier cave (glaciol.) كهف مجلدة. فجوة مجلدية. مغارة مجلدية

Glacier cirque (glaciol.) دارة جليدية. دارة مجلدة. مُدرّج جليدي

Glacier cornice (glaciol.) طُنُف مجلدي. إفْرِيز مجلدي

Glacieret مُجَيْلِدة ثلجية. مُثَيْلَجَة. نُهَيْر جليدي. نُهَيْر مثلجي

Glacier fall (glaciol.) مسقط مجلدة

Glacier flow (glaciol.) إنسياب المجلدة. إنسياب المثلجة

Glacier grain حبيبة مجلدية. حبيبة مثلجية

Glacier ice (glaciol.) جليد مجلدة. جليد مجلدي. جليد مثلجة

Glacier iceberg (glaciol.) جليد طاف مجلدي

Glacierization (n., glaciol.) تَجَلُّد

Glacier movement حركة المجلدة

Glacioaqueous جليدي مائي. مائي مثلجي. مائي مجلدي

Glacio - eustatism تغيُّرات في منسوب مستوى البحر المجلدية

Glaciofluvial deposits رواسب نهرية جليدية. رواسب نهرية مجلدية

Glaciogeology جيولوجية المجالد

Glacio - isostasy إتزان مجلدي. إتزان جليدي

Glaciology علم المجالد. علم المثالج. علم الثلاجات

Glaciometer مِجْمَاد. مِثْلاج. مقياس المجالد. مقياس المثالج

Gladite (minr.) جلادايت. جلاديت

Glance (adj.) براق. متألق

Glance (n.) معدن بَرّاق

Glance coal فحم وَمِّيض. فحم بَرّاق

Glarosion (n., glaciol.) تعرية جليدية

Glass (n., adj., chem., ign.) زجاج. صخر زجاجي. زجاجي

Glass sand (geol.) رمل الزجاج. رمل زجاجي

Glassy (adj., ign.) زجاجي

Glassy feldspar فلسبار زجاجي

Glassy luster بريق زجاجي

Glassy texture نسيج زجاجي

Glauberite (minr.) جلوبيرايت. جلوبيريت

Glaucochroite (minr.) جلوكوكُرييت. جلوكوكُرويت

Glaucodot (minr.) جلوكودوت

Glauconite (minr.) جلوكونايت. جلوكونيت

Glauconitic (adj.) جلوكونيتي

Glauconitic sand (rk.) رمل جلوكونيتي

Glauconitic sandstone حجر رمل جلوكونيتي

Glauconitization (n.) جلوكونيتية

Glaucophane (minr.) جلوكوفان

Glaucophane schist (rk.) شست الجلوكوفان

Glaucophane - schist facies (geol.) سحنة شست الجلوكوفان

G layer (seis.) طبقة ز. طبقة جي

Glaze (glaciol.) جليد شفاف. جليد زجاجي

Glen = Glyn وادٍ جبلي معزول ضيق. وادٍ معزول ضيق شديد الإنحدار

Glide (n., v.) إنزلاق. إنسياب. إنزلق. إنساب. إنحدر. تزحلق. ينزلق

Glide bedding تطبق إنزلاق. تطبق مُنْزَلِق. تطبق إنحداري

Glide breccias (volc.) بريش إنزلاق. راهصة مُنْزَلِقة. بريشة إنحدارية

Glide direction إتجاه الإنزلاق

Glide fold (geol.) طية إنزلاق. طية إنزلاقية. طية إنسيابية

Glide plane (cryst.) مستوى إنزلاق

Glide reflection إنعكاس إنزلاق. إنعكاس إنزلاقي. إنعكاس حدوري

Glide twin توأم إنزلاق

Gliding (cryst.) إنزلاق

Gliding (tect.) زحزحة

Gliding flow (cryst.) إنسياب إنزلاق

Gliding plane (cryst.) مستوى إنزلاق

Gliding surface (cryst.)
سطح إنزلاق. سطح مُنْزَلِق. سطح إنزلاقي

Glimner (geol.) جليمر (ميكا)

Glimmergabbro (rk.) جليمر جابرو

Glimmerite جليمرايت وَمِّيض.
جليمريت وَمِّيض

Glimmerton (minr.) جليمرتون

Glinite (minrs.) جلينايت. جلينيت

Glint (geomorph.) حدر. جرف منحدر

Glint lake (glaciol.) بحيرة جرفية

Glint line خط جرف. حدّ جرف

Global circulation دوران كوني

Global radiation (meteorol.)
إشعاع شامل. إشعاع كَوني

Global scale (geog., geol.)
مقياس كَوني. مقياس شامل

Global tectonics (geol.)
حركات كونية. تكتونيات كونية

Globe (astron.) الكرة الأرضية

Globigerina (paleont., zool.)
أكريات. جلوبيجرينا. جلوبيجرين

Globigerina ooze
رزغات الجلوبيجرينا. رزغات جيرية.
طِرين. طِرين جلوبيجريني. وحل الْمُنَخْرَبَات

Globular = Globose (adj.) مدورة.
منتفخة. كروية. كروي = مكبب

Globular projection (surv.)
إسقاط كروي

Globule (n.) كُرَيّة

Globulite كُرَيّة. بليلرة كروية

Globulith (rk., ign.) جلوبيوليث.
صخر كري

Glomerate (adj.) عنقودي. مُكَبَّب.
مُتَكَوِّر. مُكَتَّل

Glomeroclastic (geol.)
فتاتي عنقودي. فتاتي مُكبب. فتاتي مُكَتَّل

Glomerocryst عنقود بلورات.
بلورات مكببة. بلورات مكتّلة

Glomerulus كتلة صغيرةعنقودية

Gloss (n.) لمعة. لمعان.
بريق. مظهر جذّاب

Gloss coal فحم لامع. فحم بَرَّاق

Glow (n.) تَوهُّج. تَأَجُّج

Glowing avalanche (volc.)
هيار مُتَأَجِّج. هيار مُتَوهِّج

Glowing cloud (Nuée's ardentes)
سحاب (بركاني) مُتَوهِّج.
سحاب مُتاجِّجَة. سحاب ناري

Glyptogenesis نشأة تآكلية.
تكون تِحَاتي. نشوء تِحَاتي. نشوء نَحْتي

Glyptolith (rk.) صخر منقوشة.
حجرمسفون

Gmelinite (minr.) جميلينايت.
جميلينيت

Gnathostomes (zool.)
فكِّيات الأحشاء

Gneiss (rk., meta.) نايس.
جنيس. صخر النايس

Gneissic = Gneissose (adj., geol.)
نايسِي. جنيسي

Gneissic structure (geol.)
بِنية نايسية. بِنية جنيسية

Gneissoid (adj., geol.) نايساني

Gneissose banding (gneissosity)
تحزُّم نايسِي. تحزُّم جنيسي

Gneissose structure بِنية نايسية

Gneissose texture نسيج نايسِي.
نسيج جنيسي

Gnomon (surv.) شاخص الْمِزوَلَة

Gnomonic projection (geog.)
إسقاط مزولي. المسقط المزولي

Gob pile (mining) كومة نفيات.
ركام منجم. ركام ردمي

Goe- = Geo - بادئة بمعنى:
أرض. تربة. جغرافي. جغرافيا

Goethite (minr.) جوثايت. جوثيت

Gold (minr., chem.) ذهب. تِبر

Gold amalgam ملغم الذهب.
الملغم الذهبي

Gold bearing حاوٍ للذهب.
به ذهب. محتوٍ للذهب

Gold beryl (minr.) بريل الذهب

Gold dredge جرافة الذهب

Gold dust غبار الذهب

Golden beryl (minr.) بريل ذهبِي

Gold placers ركائز الذهب

Gold opal (minr.) أوبال مذهّب.
أوبال ذهبِي اللون

Gold quartz كوارتز مذهّب

Goldschmidt's mineralogical phase rule
قاعدة الأطوار المعدنية لغولدشمدت

Goldstone = Aventurine glass
حجر الذهب. حجرذهبِي

Goletz terrace شرفة جوليتز

Gondite (rk.) جونديت

Gondwana أرض الجوند.
قارة جوندوانا

Gondwanaland أرض الْجُونْد.
أرض جُونْدُوَانا

Goniatitic suture (paleont., zool.)
درز جونياتيتي

Goniometer منقل. مقياس الزوايا.
محياد. مقياس الحيود

Gooderite (rk.) جوديرايت

Gonnardite (minr.) جُنَّاردِيت

Good sorting = Well sorted
تصنيف جيد. فَرْز جيد

Goongarrite (minr.) جونجاريت.
جونجاريت

Gorge (geol.) مضيق جبلي. خُوَيْنِق.
أخدود. خَوْر. وادٍ عميق ضيق

Goslarite (minr.) جُوسْلارايت.
جُوسْلاريت

Gossan = Iron hat (mining)
جُوسان= غطاء حديد.
قلنسوة حديد. قبعة حديد

Gote = water course مجرى مائي

Göthite = Goethite (minr.)
جوثايت. جوثيت

Gotlandian
= Gothlandian (hist. geol.)
الْجُوتلاندِي

Gouge (geol.) فتات صخري مجروف.
نحاتة صلصالية. طين مسحون.
طين الصدوع. طحين الصدوع

Gouging (glac. geol.) تقوير هلالي.
تقوير. تحويض

Goyazite (minr.) جويازايت. جويازيت

Goyle = Ravine وَهْد = مسيَل

Goz (geol.) قوز

Graben (geol.) خَسْفة. أخدود. خسف.
غور. خسيفة. أخفوضة.
صدع أخدودي. صدع خسيفي

Graben faults (geol.) خَسَائف.
صدوع خَسيفة. صدوع أخفوضية

Gradation (geomorph.) تدرج.
تسوية. تمهيد. تدريج. تسوية سطح الأرض

Grade (geomorph., coal)
إنحدار متوازن. إنحدار. دَرَج. مَمَال

Graded (adj., geol., geomorph.) مُدَرّج.
مُتدرّج. مُسَوّى. مُمَهَّد.
متساوي الدرجة الحجمية. مُصَنَّف

Graded bed (geol.) طبقة مُتدرِّجة

Graded bedding (geol.)
تطبق مُتدرِّج. طباقية مُتدرِّجة. تدرُّج طبقي

Graded profile (geol., geomorph.)
مَقْطع مُتدرِّج الإنحدار. قطاع طولي مُتدرِّج

Graded rhythmites (geol.)
وِحدات رُتَبِيَّة مُتدرِّجة. إيقاعات مُتدرِّجة

Graded river نهر مُتدرِّج. نهر مُدَرّج

Graded
(sorted) sediments (geol.)
رواسب متماثلة

Graded stream (geomoph.)
مجرى ممهد. نهر ممهد. مجرى مُتدرِّج

Graded unconformity (geol.)
لا توافق مُتدرِّج. تخالف متدرج

Grade scale (geol.)
معيار تدرج الحبيبات.
مقياس التدرُّج الحجمي

Grade size (geol.) درجة حجمية.
حجم مُتدرِّج. حجوم مُتدرِّجة

Gradient (geomorph.) مَمَال. منحدر.
درجة الميل. ميل. تدرُّج

Gradient current تيار متحدِّر.
تيار مُتدرِّج. تيار التوازن

Grading (particle size, geomorph.)
تدرج حجمي

Grading curve منحنَى التدرج

Gradiometer (surv.) مقياس التدرج.
مِميال

Graftonite (minr.) جرافتونايت.
جرافتونيت

Grahamite (meteorite) جراهاميت

Grain (n., geol., econ. geol., gem., geomorph, glaciol., palyn., petrology)
حبة. حبيبة. بلورة صغيرة قاسية.
ذَرّة. ضَرْب. مِقْدار ضئيل. تحبب.
تبلور دقيق. تجزّع. تعرّق. يعرّق.
يتبلور مظهر محبب أو مبلور. يُبَلور.
يجزّع. إتجاه الألياف في الرخام

Grain boundary حدّ حبيبي

Grained (adj., geol.) محبب. خشن

Grained rock صخر حبيبي.
صخر محبب. صخر خشن

Grain flow تدفق الحبيبات

Grain growth نمو الحبة

Grain - micrite ratio
نسبة طين الجير (الميكْرايت) – الحبيبات

Grain orientation توجيه الحبيبات

Grain packing (geol.)
ترابط الحبيبات.
تعبئة الحبيبات. ترتيب الحبيبات

Grain pitted (chem., geol.)
حبيبات مُحفّرة. حبيبات مُنقّرة

Grain sediments رواسب حبيبية

Grain shape
= Particle shape (geol.)
شكل الحبيبة = شكل الجُسَيْم

Grain size = Particle size (geol.)
حجم حبيبي. حجم الحبيبات

Grain
- size classification (geol.)
تصنيف الأحجام الحبيبية

Grain size distribution (geol.)
توزيع حجوم الحبيبات.
توزيع حجمي حبيبي

Grain size parameters (geol.)
معاملات حجوم الحبيبات
معاملات حجمية حبيبية

Grainstone (rk., sed.) حجر حبِّي.
حجر حبيبي

Grain - supported مُدَعَمْ الْحَبّ.
تدعيم حبيبي. مُدَعَّم حبيباً. مساندة حبيبية

Gralmandite (minr.) جرالماندِيت

Gram molecular weight
وزن جزيئي جَرامي

Grandite (minr.) جراندايت

Granide (rk., ign.) جرانيدي

Granite (rk., ign.) جرانيت

Granite gneiss (rk., meta.)
جرانيت نايس

Granite - pebble
conglomerate (rk., ign.)
رصيص جرانيتي – حصوي.
مُدَمْلَكة أركوزية

Granite porphyry (rk., ign.)
جرانيت بورفيري. سُمّاق جرانيتي

Granite tectonics (geol.)
بنائيات الجرانيت. تكتونيات الجرانيت

Granite wash (geol.) غسيل الجرانيت

Granite quarry مَحْجر الجرانيت

Granitic (adj., geol.) جرانيتي

Granitic basement (geol.)
طبقة قاعدية جرانيتية.
قاع جرانيتي. قاعدة جرانيتية. قاع جرانيتي

Granitic intrusions (geol., ign.) مُتَداخَلات جرانيتية. مقحمات جرانيتية

Granitic layer (geol.) طبقة جرانيتية

Granitic rock (geol., ign.) صخر جرانيتي

Granitification (geol.) جَرْنَتة. تَجَرْنُت

Granitite (rk., ign.) جرانيتيت. جرانيتايت

Granitization (geol.) جَرْنَته. تَجَرْنُت. تكوين الجرانيت. عملية الْجَرْنَتة

Granitogene جرانيتي النشأة

Granitoid (adj.) جرانيتاني. شبه جرانيتي. شبيهة الجرانيت

Granitoid texture (geol.) نسيج جرانيتاني. نسيج شبه جرانيتي

Granoblastic texture (geol.) نسيج تَحَوُّلي متساوي حجم الحبَّات

Granodiorite (rk., ign.) جرانودايورايت. صخور الجرانودايورايت

Grenodolerite (rk., ign.) جرانودولرايت

Granofels (rk., meta.) جرانوفلس

Granophyre (rk., ign.) جرانوفير

Granophyric (adj., ign.) نسيج جرانوفيري

Granoschistose (adj., meta.) جرانوشيستوزية

Granosphaerite جرانوسفايرايت. جرانوسفاريت

Granosyenite (rk., ign) جرانوسيانيت. غرانوسيانيت

Granular = Granulate = Granulose (adj., geol.) حبيبي. محبب

Granular cementation (geol.) سَمْنَتة حبيبية. إلتحام حبيبي

Granular chert (geol.) صَوَّان حبيبي. ظَر حبيبي. شِرت حبيبي

Granular disintegration (geol.) تفتت حبيبي. تفكّك حبيبي

Granular exfoliation (geol.) تفسُّخ حبيبي. تقشُّر حبيبي

Granular ice جليد حبيبي

Granular fracture (geol.) كَسْر حبيبي

Granularity (n., geol.) درجة التحبب. الحبيبية

Granular limestone (geol.) حجر جير حبيبي

Granular rocks (geol.) صخور محبّبة. صخور حبيبية

Granular structure (ped.) بِنْيَة حبيبية

نسيج حبيبي

Granular texture (geol.)

Granulated - Granulose (adj., geol.) محبّب

Granulated chert (geol.) ظر محبّب. شِرت محبّب

Granulation (n., geol.) تحبب. حبيبة

Granule حصّية. كِسْرة فتاتية

Granule gravel جَرَوَل حبيبات. حصاء دقيقة الحبيبات. جَرَوَل حبيبي

Granular ripple (geol.) نيم حبيبات. نيم حبيبي

Granule texture (geol.) نسيج حبيبات. نسيج حبيبي

Granulite = Granulyte (rk., meta.) جرانيوليت

Granulite facies (geol.) سحنة الجرانيولايت

Granulitic (adj., geol.) حبيبي. حَبِّي

Granulitization = Granulation (n., geol.) التَّحَبُّب. الْحَبْحَبَة. التحبيبة. تكوين الحبيبات

Granuloblastic texture (geol.) نسيج متساوي التحبب. نسيج تهشم حبيبي

Granulose texture (adj., geol.) نسيج مُحَبَّبْ. نسيج حبيبي

Grapestone (rk., sed.) حجر عَنْقُودي عِنَبِي

Graph (n., geol., geophys.) رسم بياني. رسم تخطيطي. خط بياني

Graphic (adj., ign.) بياني. تَخْطيطي. خَطِّي

Graphic granite (rk., geol.) جرانيت نقشي. جرانيت خَطِّي

Graphic intergrowth (geol., cryst.) نمو بَيْني خَطِّي. نمو بَيْني نقشي

Graphic kurtosis (K_G) (geol.) معامل التفلطح البياني

Graphic mean (Mz) (geol.) معامل المتوسط البياني

Graphic presentation عرض بياني

Graphic tellurium تلوريوم خَطِّي. تلوريوم نقشي

Graphic texture (geol.) نسيج نقشي. نسيج خطِّي. نسيج تخطيطي. نسيج جرافي

Graphite (minr.) جرفايت. جرافيت

Graphitic (adj.) جرافيتي

Graphitic schist (rk.) شست جرافيتي

Graphitization (n.) جَرْفَتة. تَجَرْفُت

Graphocite جرافوسايت. جرافوسيت

Graphoglypt جَرَافُوجلِيبْت

Graptolites خطّيات. جرابتوليتات

Graptolithina خطّيات

Graptolitic facies (geol.) سحنة الخطّيات

Graptozoa (paleont., zool.) جرابتوليت. خطّيات أو جرابتوليتات

Graticule شبكة أرضية

Graptoloid (adj.) جَرَابْتولِيتَاني. خَطِّياني

Graupel بَرَد رخو

Gravel (geol.) جَرَوَل. حصاء. حصى

Gravel bar (geol.) حاجز جَرْوَل. حاجز حصاوي. حاجز جَرْوَلي أو حصوي

Gravel beach (geol.) شاطئ جَرْوَل.
شاطئ حصاوي.
شاطيء جَرْوَلي أَو حصوي

Gravel deposit (geol.) قُرَارَة جَرَوَل.
راسب حصاوي

Gravel ground (geol.) أرض جَرَوَل.
أرض حصاوية. أرض جَرْوَلية

Gravelly mud (geol.) طين حصوي.
وحل حصوي

Gravelly sand (geol.) رمل. جَرْوَلي.
رمل حصاوي. رمل حصوي

Gravelly soil (ped.) تربة حصية.
تربة حصوية

Gravel mound (geol.) رابية جَرْوَل.
رُكام حصوي. هضبة حصوية صغيرة

Gravel pack (petrol.) حشو حصوي.
حزمة حصوية. كوم حصوية

Gravel piedmont (geol.)
سفح جبل جَرْوَلي. سفح جبل حصوي

Gravel rampart (geol.) سُور جَرَوَل.
سُور حصوي. مِتْراس حصوي

Gravelstone
= Conglomerate (rk., sed.)
حجر حصوي. حجر جَرْوَل

Gravimeter
= Gravity - meter (chem., phys.)
مقياس الثقل. مقياس الجاذبية.
= ميزان الثقل النوعي

Gravimetric (adj.) وزني.
ثقلي. جاذبِي

Gravimetric analysis (chem.)
تحليل ثقلي. تحليل وزني.
التحليل بالقياس الوزني

Gravimetric method (chem.)
طريقة وزنية. طريقة ثقلية

Graviplanation (geol.)
إنجذاب قمري. ثقالة قمرية

Gravimetric prospecting (mining)
تنقيب تثاقلي

Gravimetric survey (geol.)
مسح جاذبي. مسح وزني.
تحرّ بقياس الجاذبية

Gravimetry (geophys.) قياس الثقل.
قياس الجاذبية. القياس الوزني

Gravitation (phys.) تجاذب. تثاقل.
جاذبية. جذْب. تجاذبية. تثاقلية. ثقالة

Gravitational (adj.) تثاقلي. جَذْبي.
جاذبي. تسارع جاذبي.
تسارع الجاذبية. تعْجيل

Gravitatonal acceleration
تعاجل جَذْبي.
تسارع الجاذبية. تعجيل تجاذبي

Gravitational differentiation
تمايز تجاذبي.
تفاضل جَذْبي. التفاضيل الجاذبي

Gravitational field (phys.)
مجال تجاذبي. حقل التجاذبية

Gravitational gliding (tect.)
زحزحة تثاقلية. تزحلق تجاذبي

Gravitational separation (petrole.)
فَصْل جَذْبي. الفصل التثاقلي

Gravitational setting (geol.)
إستقرار جاذبي. تِقرار جذبي

Gravitational sliding (tect.)
انزلاق جَذْبي. إنزلاق تجاذبي

Gravitational tide
مدّ جَزْري جَذْبي. مدّ جَزْري جاذبي

Gravitational water ماء تجاذبي.
ماء مجتذب

Gravitational wave موجة تجاذبية.
موجة جَذْبية

Gravitite (geol.) جرافيتيت. جرافيتايت.

Gravity (phys.) ثقل. جاذبية أرضية.
تثاقلية أرضية. ثقالة أرضية. جَذْبية أرضية

Gravity anomaly (phys.)
شاذة جاذبية. شذة جاذبية.
شذوذ تثاقلي. شذوذ الثقل

Gravity compaction (geol.)
إندماج ثقلي. دموج جاذبي. إحكام جاذبي

Gravity concentration (mining)
تركيز جاذبي. تركيز ثقلي

Gravity contours
خطوط مناسيب الجاذبية.
خطوط كنتور الجاذبية

Gravity erosion (geol.) تآكل ثقلي.
تحات جاذبي. الحت الجاذبي

Gravity fault
= Normal fault (geol.)
صدع ثقل. صدع جَذْبي = صدع عادي

Gravity field (phys.) مجال جاذبي.
حقل جاذبي

Gravity flow (geol.) إنسياب ثقلي.
السريان بالجاذبية.
سريان جَذْبي. إنسياب جَذْبي

Gravity fold (geol.) طية ثقل.
طية جاذبية

Gravity gliding (geol.) زحزحة ثقلية.
التزحلق الجاذبي. الإنزلاق الجاذبي

Gravity ground water (hydrol., geol.)
ماء أرضي جاذبي. ماء الأرض الثقلي

Gravity maps خرائط الجاذبية.
خرائط تثاقلية

Gravity meter
= Gravitymeter (phys., geol.)
مقياس الجاذبية

Gravity orogenesis (geol., tect.)
تَجَبُّل جاذبي. تَجَبُّل تثاقلي

Gravity prospecting (geol.)
تنقيب ثقلي. تنقيب جاذبي

Gravity separation (phys., geol.)
فصل جَذْبي. فصل بالجاذبية

Gravity sliding (geol.) إنزلاق جذْبي.
منزلق جاذبي. إنزلاق جاذبي

Gravity solution (phys., geol.)
محلول جاذبي

Gravity spring (hydrol., geol.)
ينبوع ثقل. ينبوع جاذبية

Gravity tide مدَّ جَزْر تثاقلي.
اَلْمدّ الْجَزْر الجاذبي

Gravity water = Free water
= Gravitational water (geol.)
ماء جَذْبي. ماء تجاذبي

Gray mud (geol.) وحل رمادي

Gray podzolic soil
تربة بيضاء رمادية

Gray scale تدرج رمادي

Graywacke
= Greywacke (rk., sed.)
جَرْواق. جريواكِ.
صخور جريواقية. طين بازلتي

Graywacke conglomerate (rk., sed.)
رصيص جَرْوَاقي. كونجلوميرات جَرْوَاقي

Greasy (adj., min.) شحمي الملمس

Greasy luster (min.) بريق شحمي

Greasy quartz (minr.)
كوارتز شحمي

Great circle دائرة كبرى. دائرة عظمى

Great - circle belt
حزام الدائرة العظمى

Great - circle chart
خارطة الدائرة العظمى

Great - circle projection
مسقط الدائرة العظمى

Great galaxy
= Spiral galaxy (astron.)
مجرة عظمى = مجرة لولبية

Great ice age (hist. geol.)
أوآن الجليد العظيم. عصر جليدي عظيم

Great red spote بقعة حمراء عظيمة

Green algae (bot.) طحالب خضراء

Greenalite (minr.) جرينالايت.
جرينااليت

Greenalite rock (rk.)
صخر الجرينالايت. صخر الجرينااليت

Green beryl (minr.) بريل أخضر

Green chalcedony (minr.)
خلقيدوني أخضر. كالسيدوني أخضر

Green copper = Malachite
نحاس أخضر = مَلْخيت.
ملاكايت. ملاكيت

Green corundum (gemst., minr.)
ياقوت أخضر

Green earth (minr., sed.)
تراب أخضر

Greenhouse effect (geol.)
أثر الدفيئة. تأثير الحزام الأخضر

Green iron ore (minr.)
ركاز الحديد الأخضر

Green john (minr.) فلورايت أخضر.
جون الأخضر

Greenland ice cap (glaciol.)
قلنسوة جليد جرينْلَند أو جرينلاند

Greenlandite (minr.) جرينلاندايت.
جرينلانديت

Greenland spar (minr.)
لاصف جرينلاند. سبار جرينلاند

Green lead ore (minr.)
ركاز الرصاص الأخضر

Green marble (rk.) رخام أخضر

Green mud (geol.) طين أخضر.
وحل أخضر

Greenockite (minr.) جرينوكايت.
جرينوكيت

Greenovite (minr.) جرينوفايت.
جرينوفيت

Greensand = Green sand (sed.)
رمل أخضر

Greensand marl (rk.)
مَرْل الرمل الأخضر

Greenschist (rk.) شست أخضر.
نضيد أخضر

Greenschist facies
سحنة الشست الأخضر.
سحنة النضيد الأخضر

Green shale (rk., sed.) طَفْل أخضر.

Greenstone (rk., meta.) حجر أخضر.
صخر أخضر

Green vitriol
= Melanterite (minr.)
زاج أخضر.
كبريتات الحديديك. كبريتات الحديدوز

Gregaritic (adj., geol.) جريجاريتي

Greisen (rk., ign.) جَرايزِنْ. جَرايسِنْ

Greisenization (geol.) جَرْزَنَة.
تَجَرْزُنْ. الْجَرْسَنة. عملية الكَرْسَنَة.
عملية الْغَرْسَنة. عملية الْجَرْسنة

Grenatite (minr) جرناتايت. جرناتيت

Grenz (mining) جِرِنْز
معادن النحاس الرمادية

Grey coppers (minrs.)

Greywacke
= Graywacke (rk., sed.)
جريواكِ = جريواق

Grid (surv.) شبكة خطوط متسامتة

Grid azimuth (surv.) زاوية التسامت
زاوية السّمت
(بين خطوط الشبكة التسامتية)

Grid coordinates (geog.)
إحداثيات الشبكة المتسامتة

Grid line (surv.) خط سَمْتي

Grid map (geog., geol.) خريطة سَمْتيّة

Grid meridian (geog., geol.)
دائرة خط الطول السمتي. خط زوال سمتي

Grid north (geog.) شمال سمتي

Griesbachian (hist. geol.)
الجريسباكي

Giffithite (minr.) جريفِّيثيت

Grike = Gryke فجّ.
شقّ. خدش عميق

Grimes (geol., mining) صدوع سُخاميّة

Grinding (n.) سحْق. طَحْن. جَرْش.
سَحْن. صَقْل. تجْليخ

Griphite (minr.) جريفايت. جريفيت

Grit = Gritstone (sed.) جريش.
حصاة ناعمة. رواسب من حصى و رمل.
رمل خشن. مادة كاشطة = حجر الجريش

Gritstone (rk., sed.) حجر الجريش.
حجر رمل خشن

Groin = Groyne = Jetty
حاجز الأمواج. حَنيَّة. مِرْطَم
= ساند الموج = حائل الأمواج

Groove (geol.) أخدود. حَزّ. ثَلَم

Groove casts (geol.) حشوة حزوز.

طابع الخطوط. طوابع خَطِّية

Grooved lava (volc.) لابة محزَّزة

Grooved sutures (paleont.)

دِرَزْ غائرة. دُرُوز غائرة

Groove marks (geol.)

علامات الحزوز. علامات الخطوط.

علامات مخدّدة. علامات التخطط

Grooves خطوط. حزوز. أخاديد

Grossular (minr.) جروشيولا ر.

جروسيولا ر

Grossularite (minr.) جروشيولا ريت.

جروسيولا ريت

Grothite (minr.) جروثايت. جروثيت

Grotto (spel.) غُوَير. كُهَيْف

Ground (geog., geol.) أرض. بر. يابسة.

أرضية. أساس. تربة قاع.

أرضي. مطحون. مجلخ

Ground avalanche (geol., glaciol.)

هيار الأرض (مثلجي أو جليدي)

Grounded hummock (geog., glaciol.)

أكمة مؤرّضة. رابية مؤرّضة

Grounded ice جليد مُؤرّض

Ground form شكل الأرض

Ground frost (meteorol.)

صقيع أرضي

Ground ice (glaciol.) جليد أرضي.

جليد القاع. ثلج القاع

Ground - level (geomorph.)

مستوى سطح الأرض

Ground line (geomorph.) خط الأرض

Ground magnetometer

مقياس مغنطيسية الأرض

Groundmass = Matrix (geol., ign., sed.)

أرضية. الفَرْشة السفلية.

الأرضية الخلفية = راسب الأرضية

Ground moraine (geomorph., glaciol.)

ركام مثلجي سفلي.

ركام جليدي أرضي. ركام مثلجي أرضي

Ground motion (seis.) حركة الأرض

Ground movement (mining)

تحرُّك أرضي. نشاط أرضي

Ground noise (seis.) ضوضاء أرضية

Ground pressure (geol.)

ضغط أرضي

Ground resolution cell

ساحة التمييز الأرضي.

ساحة التبيُّن الأرضي

Ground roll (seis.) هزة أرضية سطحية

إهتزازات أرضية سطحية عارضة.

Ground sill (geol.) جُدَّة موازية أرضية

Ground slope (geol.) منحدر أرضي

Ground - surge deposit (geol.)

راسب طُمّو أرضي. قُرَارَة تموّر أرضي

Ground survey مَسْح أرضي

Ground swell (oceanog.)

أمواج هوجاء

أمواج قاعية. أمواج سفلية

Ground water = Phreatic water (hydrol.)

ماء أرضي. ماء جوفي. مياه جوفية

Ground – water barrier (hydrogeol.)

حاجز ماء – أرضي

Ground – water basin (hydrogeol.)

حوض ماء – أرضي. حوض الماء الباطني

Ground - water cement (geol.)

لاحم ماء الأرض

Ground water dam (hydrol., geol.)

سد ماء الأرض

Ground - water decrement (hydrol.)

تناقص الماء الباطني

Ground - water discharge (hydrol.)

صرف ماء الأرض. صَرْف الماء الأرضي

Ground water divide

قاسم الماء الباطني

Ground - water equation (hydrol.)

معادلة الماء الأرضي

Ground - water flow (hydrol.)

إنسياب الماء الباطني

Ground - water geology

جيولوجية الماء الأرضي

Ground - water hydrology

هيدرولوجية الماء الأرضي

Ground - water increment (hydrol.)

تزايد الماء الباطني

Ground - water lake (hydrol.)

بحيرة الماء الباطني

Ground - water level (hydrol.)

منسوب ماء الأرض. مستوى الماء الأرضي

Ground - water reservoir = Aquifer (hydrol.)

خزان الماء الباطني.

مكمن الماء الأرضي. مكمن الماء الجوفي

Ground - water runoff (hydrol.)

جريان الماء الباطني

Ground - water surface = Ground - water level = Water table (hydrol.)

سطح الماء الباطني = منسوب الماء الأرضي

= منسوب ماء الأرض

Ground - water table = Water table (hydrol.)

منسوب الماء الباطني.

= مستوى المياه الجوفية.

منسوب الماء الأرضي

Ground wave (seis.) مَوْجة أرضية

Group (geol.) وحدة طباقية صخرية.

تتابع طبقي. جماعة. مجموعة

Growler تل جليدي. كتلة جليدية

Growth (min., cryst.) نمّو

Growth lines (paleont., zool.)

خطوط نمّو

Growth of barrier reef

نمو الشعب الحاجزي

Growth rings (geochron., paleont.)

حلقات النمو

Groynes = Groins حواجز الشاطئ. حاميات الشاطىء. مَرْطم أمواج. سَنّادات السيف

Grunerite (minr.) جرونيرايت. جرونيريت

Guadalcazarite (minr.) جواد لكازارايت. جواد لكازاريت

Guanajuatite (minr.) جواناجواتايت. جواناجواتيت

Guano (sed.) سماد من بُراز الطيور.

Guard (paleont.) حافظ. جُرَاب. حَيْزوم

Gudmundite (minr.) جُدْمُوندايت. جُدْمُونديت

Guest mineral (minr.) معدن نزيل

Guest element (chem.) عنصر نزيل

Guhr (geol., sed.) جُهْر

Guided wave (seis.) مَوْجة موجَّهة

Guide fossil (paleont.) أحفورة دالة. أحفورة مرشدة. أحفور دال. متحجر مرشد. مستحاثة مرشدة أو دالَّة

Guide meridian خط زوال دليلي. خط زوال دالّ

Guide mineral (min.) معدن دليلي. معدن دالّ. معدن مرشد

Guild (biol.) طائفة

Guildite (minr.) جيلدايت. جيلديت

Guiliemite (geol.) جوليميت

Guitermanite (minr.) جيترمانايت. جيترمانيت

Gulch (geomorph.) فَجّ. مسيل ماء. العقيق

Gulf (coast, geomorph.) خَليج. خَور

Gully (coast, geomorph.) فَجّ. أخدود. خَوْر. مسيل (ماء) شِعْب. شِعَاب. أخاديد المياه الجارية

Gully erosion = Gullying (geol., geomorph.) حتٌّ مَسيلي. تَخَدُّد خوري. تآكل خوري

Gullying (geomorph.) تَخَدُّد. تحفير

Gumbo (ped.) دَكْلَة. وَحْل. تربة طميية لَزِجة

Gumbotil (ped.) جامبوتل

Gummite (minr.) جُمّايت. جُمِّيت

Gunter's chain (surv.) سلسلة "جَنْتر"

Gurgling well (hydrol.) بئر مُبَقْبِقَة

Gurhofite (minr.) جُرْهوفايت. جُرْهوفيت

Gusher = Geyser حَمَّة نافورية = جَيْزر

Gusher = Gushing well (hydrol.) بئر بترولية غزيرة التدفق

Gushing spring (hydrol.) عين فوارة

Gust (meteorol.) هَبَّة ريح. عَصْفَة ريح. نَفْحة

Gutenberg discontinuity (seis.) إنقطاع جُوتنبرج

Gutenberg low - velocity zone نطاق السرعة المنخفضة لِجُوتنبرج

Gutter (geol., mining) مِسْراب. ميزاب. مجرى قديم. مجرى جاف. قاع ركيزة طميية

Guyanaite (minr.) جويانايت. جويانييت

Guyot (geomorph.) جبل مسطح. نَضَدُ جبلي بحري. جايُوت

G wave (seis.) موجه جُوتَنْبِرْج

Gye (oceanog.) تيار مائي لَوْلَبي

Gymnite (minr.) جيمنايت. جيمنيت

Gymnosperms (bot.) عاريات البذور. عاريات البِذْر

Gyp = Gyps (minr.) جِبْ. جِبْس. جِص

Gyparenite (rk., sed.) حجر رملي جِبْسي. جِبْ أرِّينايت

Gypcrete (rk., sed.) صخر جبسي التسمنت. خرسانة جِبْسية

Gyprock = Rock gypsum (rk., sed.) صخر جَصِّي. صخر جِبْسي. صخر الجِبْس

Gypsic horizon (ped.) مستوى جِبْسي

Gypseous (adj.) جَصّي. جِبْسي

Gypsiferous (adj., geol.) جِبْسي

Gypsiferous clay (geol.) طَفَال جِبْسي

Gypsification (n., geol.) جَبْسَنَة. تَجَبْسُت

Gypsinate (geol.) مُجَبَّس

Gypsite (minr.) جِبْسَايت. جِبْسيت

Gypsolith (rk., sed.) صخر الجِبْس

Gypsum (minr.) جِبْس. جَص. حجر الجِبْس

Gypsum caven (geol., spel.) كهف جِبْس. مغارة جِبْس

Gypsum cotton (minr.) الياف الجِبْس. قطن الجِبْس. قطن جِبْسي

Gypsum earth (minr.) تراب الجِبْس. تراب جِبْسي

Gypsum flower (min.) زهرة الجِبْس. زهرة جِبْسية

Gypsum plate (minr.) طبق الجِبْس. صفيحة جِبْسية

Gyral = Gyre (oceanog.) حركة دائرية. حركة حلزونية. حركة دَوَّامية

Gyrocompass (geog., geol.) بوصلة جيرو سكوبية. البوصلة الدوارة

Gyrocone (paleont.) صَدَفه ملْتَفَّة. صدفة ملتوية

Gyroid = Gyroidal (adj., cryst.) متقايس دوراني

Gyroidal class (min., cryst.) طائفة النظام البلوري المتقايس الدوران. طائفة النظام البلوري المكعبي الدوران

Gyroscopic compass (geog., geol.) بوصلة دوارة. بوصلة جيروسكوبية

Gyrostatic compass (geog., geol.) بوصلة دوارة

Gyttja (geol., sed.) طين عضوي داكن.

H

Haalck gravimeter (phys.)
مقياس الثقل النوعي لِهالك

Habit (cryst.) بِنيَة . هيئة . وَضع.
شكل (المعدن). مَظهر (الكائن الحي)

Habitat (n., boil., ecol.) مأوى. مَسْكن.
مَوْطن. أَلْمَثْوَى المَوْطِن البيئي

Habitat factors (ecol.) عوامل البيئة.
عوامل بَيْئية

Habitation (n., boil., ecol.) مأوى.
مَسْكن. إستيطان . سكني

Habit of crystals هيئة البلورات

Hachure = Hatching ترقين.
تظليل بالخطوط

Hachure map (surv.) خارطة مرقّن

Hackly (adj., geol.) مُثَلَّم.
مسنّن. مفرّض. مفلّول. مُشَرْشَر. مشرّم

Hackly fracture (geol.)
كَسْر مفرَّض. كَسْر مفلول.
مَكْسر مسنّن. مَكْسر مَشَرْشَر

Hackmanite (minr.) هاكمانايت.
هاكمانيت

Hacksaw structure (cryst.)
بِنيَة مِنْشارية

Hadal (adj., ecol.) عمقي محيطي.
عميقة البحر

Hadal habitat (ecol., env.)
مَثْوى عمقي محيطي. بَيْئة الهادال

Hade (geol.) زاوية الصدع الرأسية.
زاوية المَيْل. مالَ

Hade of fault (geol.) مرقى الصدع.
مهوى الصدع. المهوى المَضْربي

Haematite
= Hematite= Bloodstone (minr.)
هيماتايت . هيماتيت . شَاذَنْج = حجر الدم

Hahnium (chem.) هَهْنيوم

Haidingerite (minr.) هَايدِنجرايت.
هَايدِنْجريت

Hail (n., gleciol.) بَرَد

Hail damage دمار البَرَد

Hail imprint طبعة بَرَد.
بَصْمة البَرَد. دَمْغة البَرَد

Hail pit حُفْرة حَبّة البَرَد. نُقْرة حَبّة البَرَد

Hailstone بَرَدة. حَبّة بَرَد. حجر البَرَد

Hailstone imprint
بَصْمة حجر البَرَد.
دَمْغة حجر البَرَد. طبعة حجر البَرَد

Hair copper (minr.) نحاس شَعْري

Hairpin dune (geol.) كثيب حاد.
كثيب متطاول

Hair pyrite (minr.) بَيْرايت متطاول.
بَيْرايت شعري

Hairstone = Hair stone (minr.)
حجر شَعْر

Hair zeolite (minr.) زيولايت شَعْر.
زيوليت شَعْر

Half - life (chem., phys.) نِصْف الحياة.
عُمْر النِّصْف. عمر نِصْفي.
أمد الإنتصاف. نِصْف العُمْر

Half - life period (phys.)
فترة نصف الحياة

Half - tide (meteorol.) مدّ نِصْفي

Half - tide level (meteorol.)
مستوى ألمَدّ النصفي

Halide (n., chem.) هالايد. هاليد.
نظير الهالوجين. هالوجين. شبه ملحي

Halide minerals
= Halides (minrs.)
معادن الهاليدات = هاليدات

Halilith (rk., sed.) هاليليث.
صخر الملح

Halite (minr.) هالايت. هاليت.
ملح الطعام. كلوريد الصوديوم

Helitic (adj., sed.) ملحي. هاليتي

Halleflinta (rk., meta.) هالفلينتا

Halley's comet (astron.) مُذَنّب هالي

Halloysite (minr.) هالويسايت.
هالويسيت

Halmeic = Halmyrogenic
= Halogenic (adj., geol.)
بحري الترسب = هالوجيني

Halmyrolysis = Halmyrosis
تحول ما بعد الترسيب

Halo (min., meteorol.) هالة (ركاز).
دارة (القمر). طفاوة (الشمس)

Halocline تزايد الملوحة

Halogenic (adj.) هالوجيني

Halogenic deposit
قَرارة بحرية الترسب. راسب هالوجيني

Halogenide شبه ملحي. هالوجينيد

Halogen minerals (chem.)
معادن هالوجينية

Halokinesis بنائيات الملح

Halmorphic soil (ped.)
تربة بحرية ملحية التأثر

Halo ore ركاز الملح

Halophile إِلف الملح.
محب الملوحة. مستملح

Halophilic (adj.) إِلفي الملح.
مستملحي

Halotrichite (minr.) هالوتريكايت.
هالوتريكيت

Hamada حَمّادة

Hambergite (minr.) هامبرجايت.
هامبرجيت

Hammada = Rocky desert
حَمّادة = صحراء صخرية

Hammarite (minr.) همارايت.
همارِيت

Hammer (geol.) مِطْرقة. شاكوش

Hammock = Hummock رابية.
سنام

Hammock structure بِنْيَة سنامية

Hancockite (minr.) هانكوكايت.
هانكوكيت

Hand lenses (geol., opt.)
عدسات يدوية

Hand level (surv.) ميزان تسوية يدوي

Hand sample
= Hand specimen (geol.)
عيِّنة (صخرية) يدوية

Hanging cirque (n., glaciol.)
دارة مثلجية معلقة

Hanging drumlin (n., glaciol.)
تلّ جليد معلّق

Hanging glacier (n., glaciol.)
مجلدة معلقة

Hanging side (geol.) جانب معلّق

Hanging tributary (glaciol.)
رافد معلّق. فرع مجروي معلّق

Hanging trough (glaciol.)
حوض معلّق

Hanging valley (glaciol.)
وادٍ معلّق. رافد مرتفع المجرى

Hanging wall (geol.) جدار معلّق
حائط معلّق (للصدع أو للفالق)

Hanging wall of a fault (geol.)
جدارمعلق للصدع

Hanging wall rocks (geol.)
صخور الجدار المعلق

Hanksite (minr.) هانكسايت.
هانكسيت

Hannayite (minr.) هنايت

Haplite (rk.) هابلايت. هابليت

Harbor = Harbour مرفأ. ميناء.
ملجأ. ملاذ. شُرَيْم

Hard (adj., geol.) صلب. صلد. قاسٍ

Hard coal = Anthracite
فحم قاس.
فحم الأنثراسايت. الفحم الصلب

Hardground = Hard ground
أرض صلبة أو قاسية

Hard mineral معدن قاس. معدن صلد

Hardness (n., geol.) صلادة. متانه.
قوة إحتمال. صلابة. قساوة

Hard ore (mining) ركاز صلد.
ركاز قاسٍ

Hardpan (geol.) كتيم. الطبقة الصماء

Hard rock صخر أصم. صخر صلد.
صخر صلب. صخر قاس

Hard - rock geology
جيولوجية الصخور الصلدة

Hard - rock
phosphate (rk., sed.)
فوسفات الصخور الصلدة

Hard shore شاطئ صلد. شاطئ قاسٍ

Hard spar (minr.) لاصف صلد.
سبار صلد. سبار قاسٍ

Hardystonite (minr.) هارديستونايت.
هارديستونيت

Harlechian (hist., geol.) الهارليشي

Harmonic fold (geol.) طية تناسقية.
طية توافقية

Harmonic folding (geol.)
طَيٌّ توافقي. طَيٌّ تناسقي

Harmonic mean
grain diameter
متوسط قطر الحبيبة التوافقي

Harmotome (minr.) هارموتوم

Harpolith (geol.) هاربوليث

Harrisite (minr., ign. rk.) هاريسايت.
هاريسيت. هاريزايت. هاريزيت

Harrisitic (adj., geol.) هاريزيتي

Harrow mark (geol.) علامة المِسْلفَة.
بُنيَة المِسْحاة. علامة المِفْلة

Harstigite (minr.) هارستيجايت.
هارستيجيت

Harzburgite (rk., ign.)
هارزبورجايت. هارزبورجيت

Hassock (rk., sed.)
حجر رمل جيري طيني

Hassock structure (geol.)
بُنية حِزميّة. بُنية عُشْبية الشكل

Hastate (adj., bot.) رُمْحي.
سهمي. سناني

Hastingsite (minr.) هاستنجسايت.
هاستنجسيت

Hatch = Hatching = Hachure
تظليل بالخطوط

Hauerite = Haurite (minr.)
هاويرايت. هاويريت. هاورايت. هاوريت

Haughs مصاطب

Haughtonite (minr.) هاوغتونايت.
هاوغتونيت

Hausmannite (minr.) هاوسمانايت.
هاوسمانيت

Hauterivian (hist. geol.) الهوتريفي

Hauyne (minr.) هاوين

Haüynite (minr.) هاوينايت. هاوينيت

Hauynitite (rk., ign.) هاوينيتات.
هاوينيتيت

Hauynolith (rk., ign.) هاوينولث.
صخر الهاوين

Hauynophyre (rk., ign.) هاوينوفير

Hawaiian volcano بركان هاواي

Haze (meteorol.) إغْبرار. سديم. رهج

Head dune (geol.) رأس الكثيب.
مقدمة الكثيب

Headed dike (geol.)
جُدَّة قاطعة ذات رأس

Head erosion (geol.) تحات رأسي

Heading (gr. wat., surv.) نفق أفقي.
رأسية. ترويسة. إتجاه البوصلة (السَّمْت)

Headland (geomorph.) رأس بَرّ.
رأس شَرْم. جرف رَعْن.
أرض مرتفعة. مرتفع

Headstream مجرى رئيسي

Head soil (ped.) تربة فوقية

Headwall (geol.) جدار القِمّة.
حائط رأس وادٍ

Headward erosion (geol.)
تعرية المنشأ. حت نحو المنبع.
تحات منبعي الإتجاه

Head water (geol.) مياه أعلى النهر.
منبع النهر. منبع الماء

Headwater erosion (geol.)
تحات منابع المياه.
تحات المنبع. تراجع حَتِّي نحو المنبع

Heaped dune (geomorph., geol.)
كثيب متكوم. كثيب متكدّس

Heat (n., phys.) حرارة. طاقة حرارية

Heat balance (meteorol.)
تعادل الحرارة. توازن الحرارة

Heat budget إحصاء الحرارة.
موازنه الحرارة

Heat capacity سِعَة الحرارة

Heat conduction (geol.)
توصيل حراري

Heated stone (gemst.) حجر مسخّن

Heat flow (geol., phys.)
إنسياب الحرارة.
سريان الحرارة. الفيض الحراري

Heat - flow measurement (geol.)
قياس إنسياب الحرارة

Heat - flow unit
وحدة إنسياب الحراري

Heave (struc. geol., ped.)
إنزياح (صدعي). فسحة. زيحان.
زحف. تحرك. فسحة(الصدع). إنتفاخ

Heave fault = Transcurrent fault = Transverse fault (geol.)
صدع إنزياح. صدع مفسّح
= صدع طارد = صدع مستعرض

Heave of fault (geol.)
زَيحة الصدع الأفقية

Heaving shale (rk., sed.) طَفْل منتفخ

Heaviside layer (ped) طبقة زحف.
طبقة مرتفعة الجانب. طبقة منتفخة الجانب

Heavy - bedded (geol.) تطبّق كثيف

Heavy crude oil (petrole.)
زيت خام ثقيل

Heavy gold (minr.) ذهب ثقيل

Heavy isotope (chem.) نظير ثقيل

Heavy gradient (geol.) منحدر هاوٍ.
إنحدار شديد

Heavy liquid (geol.) سائل كثيف.
سائل ثقيل

Heavy metal (minr.) فلز ثقيل

Heavy mineral (petrol., sed.)
معدن ثقيل

Heavy mineral province (geog., geol.)
إقليم المعادن الثقيلة

Heavy oil زيت ثقيل. زيت كثيف

Heavy spar (minr.) لاصف ثقيل.
سبار ثقيل

Heazlewoodite (minr.) هيزلوودايت.
هيزلوودبت

Hebraic granite (geol.)
جرانيت عِبرِي. جرانيت نَقْشِي

Hebridean (hist. geol.) الْهِبْرِيدِي.
الْعِبْرِيدِي

Hebronite (minr.) هِبرونايت. هبرونيت

Hecatolite (gemst.) هكاتولايت.
هكاتوليت

Hectorite (minr.) هكتورايت.
هكتوريت

Hedenbergite (minr.) هيدنبرجايت.
هيدنبرجيت

Hedehog stone (minr.) حجر القنفذ

Hedleyite (minr.) هدلئيت. هدليت

Hedreocraton (geol.) مِجَن راسخة.
رسيخة قاري

Hedr umite (rk., sed.) هدروميت

Hedyphane (minr.) هديفان

Heersian (hist. geol.) الهيرسي

Height (geomorph., surv.) مرتفع.
إرتفاع. علو

Height of instrument (surv.)
علو آلة القياس (عن مستوى الأرض)

Held water (hydrogeol.) ماء ممسوك

Helical or Helicoidal flow
إنسياب حلزوني. تيار لولبِي الحركة

Helicoid (paleont.) شكل حلزوني

Heliocentric (adj., astron.)
شمسي المركز

Heliodor (gemst.) بريل الذهب.
هليودور

Heliolite (minr.) هليولايت. هليوليت

Heliophyllite (minr.) هليوفِلّلايت.
هليوفِلّليت

Heliostat (surv.) هِلْيوستات.
مُتَتَبِّع الشمس. مرآة دوارة

Heliotrope (minr.) حجر الدم.
هليوتروب

Helium age method
طريقة العمر الهيليومي

Hellandite (minr.) هلاندايت.
هلانديت

Helmert's formula صيغة هِلْمِرْتْ

Helvetian (hist. geol.) الهِلْفيتِي

Helvite (minr.) هِلْفايت. هِلْفيت

Hemachate (minr., gemst.) هيماشَات

Hemafibrite هيمافيبرايت

Hematite = Haematite (minr.)
هيماتايت. هيماتيت.
أكسيد الحديديك الأحمر

Hemera (hist. geol.) آن. آوان. آونة.
عهد. بُرْهة

Hemi- بادئة بمعنى:
نِصْف. شِبْه

Hemi b - dome = Hemi front dome = Hemi orthodome (cryst.)
نصف سنام ب = نصف سنام الواجهة
= نصف سنام الأفقي (المستعرض)

Hemibipyramid (cryst.)
نصف الهرم المزدوج. نصف الهرم الثنائي

Hemibrachy dome (cryst.)
نصف سنام القصير. نصف قبة صغيرة

Hemichordata = Hemichordates (zool., paleont.)
أنصاف الحَبْليات. نِصْفحَبْلِيات
أشباه الحبليات. الحبليات الأوّلية

Hemicrystalline (cryst.)
نصف بلوري. شبه بلوري

Hemicycle (geol., sed.) نصف دورة

Hemimorphite (minr.) هِمِيمُورفايت . هِمِيمُورفيت

Hemiorthodome (cryst.)
شبه قبة مستقيمة

Hemipelagic deposits = Hemipelagic sediments (geol.)
قُرَارَات نصف لُجِّيات .
رواسب نصف لجّية . رواسب شبه لُجّية

Hemipelagite (geol.) نصف لُجّية

Hemiprism (in triclinic system) (cryst.)
نصف المنشور (في النظام الثلاثي الميل)

Hemisphere (geog.)
نصف الكرة (الأرضية) . نصف كرة

Herbivorous (adj., zool.) عاشِب .
آكل العشب . مقتات الأعشاب

Hercomorphs شُبكيات

Hercules stone (minr.) حجرهِرَقْل

Hercynian orogeny (geol., tect.)
التَّجَبُل الهرسيني . التَّجَبُّلية الهِرسينية

Hercynian tectonic movement
حركات تشييدية هِرسينية

Hercynides (geol., tect.)
طيات التجبل الهرسيني

Hercynite (minr.) هيرسينايت .
هيرسينيت

Herderite (minr.) هِيْردرايت .
هِيْرديريت

Hermatobiolith = Reef rock (rk., sed.)
صخر شُعْب أحيائي . صخر شِعَابي عضوي

Hermatypic coral (zool.)
مرجانيات شعابي

Herringbone cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع عَظْمرنْجة

Herringbone mark (geol.)
علامة عظمرنْجية . علامات كفقار الرَّنكة

Herringbone texture (geol.)
نسيج عظمرنْجية . نسيج كفقار الرَّنكة

Hessite (minr.) هِسّايت . هِسِّيت

Hessonite (minr.) هسونايت . هسونيت

Hetaerolite (minr.) هَتايرولايت .
هَتايروليت

Heteradcumulate (cryst.)
بلورات متراكمة مضافة وَ مختلفة

Hetero- بادئة بمعنى:
مغاير . متغايرة . مختلف . مخالف

Heterochroneity (paleont.)
تخالف زمني

Heterodons (zool.)
صفيحيات الغلاصم.
مختلفات الأسنان . غير متجانسة الأسنان

Heterogeneity (n.) تغاير .
عدم تجانس. لا تجانسية

Heterogeneous = Heterogenic (adj.)
غير متجانس. متغاير الخواص. لا متجانس.
متباين. متنوع الخواص. متعدد الخواص

Heterogeneous group of crystals
مجموعة البلورات غير المتجانسة

Heterogenic = Heterogenous (adj.)
متباين. متغاير الخواص. غير متجانس

Heterogenite (minr.) هتيروجينايت .
هتروجينيت

Heterognates (zool.)
متباينات الفكوك.
ذات فكوك غير متجانسة

Heterogony متباين النشيء

Heteromorphic (adj.) متغاير الشكل

Heteromorphite (minr.)
هِتيرومورفايت . هِتيرومورفيت

Heteromorphism (n.)
إختلاف الشكل. تباين الشكل

Heteromyarian (zool.)
غير متساوية العضلتين. مختلفات العضلات

Heteropic (adj.) مزامن تغايري.
مزامن مختلف

Heteropic beds = Heteropics (geol.)
طبقات متزامنة لا متشابهة

Heteropod (paleont.) أحفورة متغايرة .
مختلف الأقدام

Heteropoda (paleont.)
متغايرة الأقدام. متغايرة الشكل

Heteropygous (paleont.)
مختلفة الذَّنب والرأس

Heterosite (minr.) هِتيروسايت .
هِتيروسيت

Heterosporous (adj., palyn.)
مختلف الأبواغ. متغاير البوغية
= متغاير الجِنس = تغاير بوغي

Heterostrophy تغاير الإلتفاف .
تغاير اللّف

Heterotaxial beds = Heterotaxes = Heterotactic beds (geol.)
طبقات لا متزامنة لا متشابهة .
طبقات مختلفة الترتيب لا متزامنة

Heterotaxis (geol.) إختلاف الترتيب .
متغايرة الترتيب . متغايرة التَوَضّع

Heterothrausmatic (adj., geol.)
متغايرة البِنْية .
كروي مختلف التركيب الكرات

Heterotomous branchia (paleont.)
أذرع متخالفة التفرع

Heterotrophic (adj., zool.)
غذائي متغاير . مختلف التغذية العضوية

Heterotrophic facies
سِحْنة أو سحن غير متجانسة

Hettangian (hist. geol.) الهتانجي

Heulandite (minr.) هيولاندايت .
هيولانديت

Hewettite (minr.) هيويتيت . هيويتايت

Hexa- بادئة بمعنى:
ستة . سداسي

Hexacorals مرجان سداسي

Hexacoralla = Hexacorallia
مرجانيات سداسية .
مرجان سداسي. لاحشويات

Hieroglyph (geol.) بُنِّية هيروغليفية. علامة ترسيبية على سطح تطبق (هيروغليفية)

Higginsite (minr.) هيجنسايت. هيجنسيت

High albite (minr.)
ألبايت مُرتَفِع الحرارة. ألبيت مُرتَفِع الحرارة

High - alumina basalt (rk., ign.)
بازلت عالي الألومينا

High - angle cross bedding (geol.)
تطبق متقاطع (متصالب) عالي الزاوية

High angle fault (geol.)
صدع عالي الزاوية. صدع مرتفع الزاوية

High ash coal فحم كثير الرماد

High boiling components
مكونات عالية الغليان

High chalcocite (minr.)
كالكوسايت عالي. كالكوسيت عالي

High - coloured (adj.) غامق اللون.

High dip ميل حاد

High energy coast
ساحل مرتفع الطاقة

High energy environment (ecol., geol.)
بيئة عالية الطاقة أو النشاط

High energy zone (geol.)
منطقة عالية الطاقة أو النشاط

High flow regime (geol.)
نظام تدفق مرتفع أو عال
= الطاقة أو النشاط

High - grade (adj., mining)
جيد الصنف. عالي الرتبة. ممتاز الصنف

High - grade gneisses (rks., met.)
صخور نايس ذات تحول عال الدرجة

High - grade metamorphic rocks
صخور عالية التحول

High - grade metamorphism
تحول عالي أو مرتفع الرتبة

High island جزيرة مرتفعة

Highland (geog.) مرتفع. هضبة. نَجْد

= طائفة نصفية السداسية
= نموذج النيفيلايت

Hexagonal system (cryst.)
نظام سداسي

Hexagonal trapezohedral class = B quartz type (cryst.)
طائفة شبة المنحرف السداسي
= نموذج الكوارتز – ب

Hexagonal trapezohedron (cryst.)
شبه المنحرف السداسي

Hexahedral (adj., cryst.)
سداسي الأسطح. سداسي الأوجه

Hexahedrite = Iron meteorite
هيكدرايت سداسي

Hexahedron (cryst.) سداسي الأوجه.
مجسم سداسي.
سداسي السطوح أو الأسطح.
مكعب سداسي. ذو السطوح الستة

Hexahydrite (minr.) هكساهيدرايت

Hexane (hydrocarbon) هكسان

Hexoctahedral class = Normal class of cubic system (cryst.)
طائفة سداسية ثمانية الأوجه
= طائفة سوية للنظام المكعبي

Hexoctahedron (cryst.)
سداسية الثمانية الأوجه

Hextetrahedral class = Hemimorphic class = Tetrahedrite type (cryst.)
طائفة سداسي الرباعي الأوجه
= الطائفة النصفية = نموذج التتراهيدرايت

Hextetrahedron (cryst.)
سداسي رباعي الأوجه
سداسي الرباعي المثلث الأوجه

Hiatus (hist. geol.) إنقطاع زمني.
فسحة زمنية. فَجْوة ترسب.
ثَغْرة ترسب. توقف ترسبي

Hiddenite (minr.) هيدنايت. هيدنيت

Hieratite (minr.) هيراتايت. هيراتيت

Hexactine إسفنجية سداسية الإشعاعية

Hexagonal axis of symmetry (cryst.)
محور تماثل سداسي

Hexagonal bi - or Di - pyramidal class = Tripyramidal class = Apatite type
طائفة الهرم الثنائي السداسي
= الطائفة الثلاثية الهرم = نموذج الأباتايت

Hexagonal bi - or Di - pyramid of 1st order = Chord bipyramid (cryst.)
هرم ثنائي سداسي من المرتبة الأولى
= هرم ثنائي وتري

Hexagonal bi - or Di - pyramid of 2nd order = Normal bipyramid (cryst.)
هرم ثنائي سداسي من المرتبة الثانية
= هرم ثنائي سوي

Hexagonal prism of 1st order (in hexagonal system) (cryst.)
منشور سداسي من المرتبة الأولى
(في النظام السداسي)

Hexagonal prism of 1st order (in trigonal system) (cryst.)
منشور سداسي من المرتبة الأولى
في النظام الثلاثي

Hexagonal prism of 2nd order (in hexagonal system) (cryst.)
منشور سداسي من المرتبة الثانية
في النظام السداسي

Hexagonal prism of 2nd order (in trigonal system) (cryst.)
منشور سداسي
من المرتبة الثانية في النظام الثلاثي

Hexagonal prism of 3rd order (cryst.)
منشور سداسي من المرتبة الثالثة

Hexagonal pyramidal class = Hexagonal hemimorphic class = Nephelite type (cryst.)
طائفة الهرم السداسي

High lands (moon geol.)
تضاريس سطح القمر.
مرتفعات سطح القمر

High phosphorous iron ore (mining)
ركاز حديد عالي الفسفور

High - quartz (minr.) كوارتز عالي.

High - rank coal فحم عالي الرتبة

High - rank greywacke (rk., sed.)
جِرواقمرتفع الرتبة. جريواكي مرتفع الرتبة

High - rank metamorphism
تحول مرتفع الرتبة

High - speed layer (seis.)
طبقة مرتفعة السرعة

Highstand ذروة مرتفعة

High tide = High sea = High water
إرتفاع الْمَدّ. مَدّ.
ذروة الْمَدّ (مَدّ عال أو مرتفع). مَدّ أقصى

High - volatile A bituminous coal
فحم بتيوميني (أ) مرتفع التطاير

High - volatile B bituminous coal
فحم بتيوميني ب مرتفع التطاير

High - volatile bituminous coal
فحم بتيوميني مرتفع التطاير

High - volatile C bituminous coal
فحم بتيوميني ج مرتفع التطاير

High water = High tide = High sea
ذروة الْمَدّ. منسوب الْمَدّ. ماء مرتفع

High - water lunitidal interval
فترة الْمَدّ القمري

High - water mark
علامة منسوب المياه الأعلى
– حد أقصى للماء أو علامة الماء المرتفع

Highway geology (civ. eng.)
جيولوجيا الطرق

High water platform
رصيف مَدّ عالٍ

Hilgarsite (minr.) هيلجاردايت.
هيلجارديت

Hill (geomorph.) تل.
تَلّة. هضبة. كومة. كوم

Hill creep (geol.) زحف تلّي

Hillebrandite (minr.) هِلْبيراندايت.
هِلْبيرانديت

Hill - island (geol., glaciol.)
جزيرة تلِّية

Hillock = Low hill = Small hill (geol.)
تُلَيْلَة. تُلَيْل = تلّة صغيرة

Hillock moraine (geol., glaciol.)
ركام مثلجي تُلَيْلاتي.
ركام مثلجي تلّي. ركام مثلجي تَبْكي

Hillside (geol.) جانب التل. سفح التل

Hilly (adj.) تلي. جبلي

Hindered settling (geol.)
ترسب مُعاق. ترسب مُعَرْقَل

Hinge (paleont.) مفصل. مفصلة.
إتصل بمفصلة. محور الإرتكاز

Hinge area (paleont.) مساحة مفصلية.
منطقة تمفصلية. باحة تمفصلية

Hinge axis (zool.) محور المعشقة.
محور المفصلة. محور تمفصلي

Hinge belt (geol.) حزام الثَّني أو الطَّي

Hinged (adj.) تمفصلي. مفصلي.
مُمَفْصل. ذو مَفاصل

Hinge fault (geol.) صدع تمفصلي.
صدع مفصلي. صدع ذو مفصلة

Hinge line (geol., paleont.)
خط التَّمَفْصل. خط الثنيات. خط التعشق

Hingement (zool.) مِفْصَل. إرتكاز

Hinge plate (paleont., zool.)
صفيحة المِفْصَل. لوح المِفْصلة

Hinge tooth (paleont., zool.)
سِنّ التعشيق. سِنّ الْمِفصلة

Hinsdalite (minr.) هِنسدالايت.
هِنسداليت

Hinterland (geomorph.) أرض المؤخرة

Hisingerite (minr.) هيزنجرايت.
هيزنجريت هيسنجرايت. هيسنجريت

Hislopite (minr.) هِسْلُوبايت.
هِسْلُوبيت

Histogram = Frequency diagram
مخطط توزيع التواتر. مدرّج تِكْراري.
مخطط دَرَجي. رسمة المستطيلات البيانية.
= رسمة تواترية أو تكرارية. هستوجرام

Histometabasis
إستبدال معدني جزئي.
إحلال معدني نسيجي

Historical geology
جيولوجية تأريخية. جيولوجيا تأريخية

Historical geomorphology
علم التضاريس التأريخي.
جيومورفولوجيا تأريخية

History of geology
تأريخ الجيولوجيا. تأريخ علم الأرض

Histosol (ped.) تربة نسيجية

Hjelmite = Hielmite (minr.)
هجلمايت. هجلميت = هيلمايت. هيلميت

hkl indices أدلة ﻫ ك ل

H layer (ped.) طبقة (ﻫ)

Hoarfrost صقيع أبيض. صقيع فضي

Hodgkinsonite (minr.)
هُدْجِكِنْسُونايت. هُدْجِكِنْسُونيت

Hoegbomite = Högbomite (minr.)
هُويجْبومايت. هُويجبوميت = هوجبوميت

Hoernesite = Hörnesite (minr.)
هويرنيزايت. هويرنيزيت

Hoggin = Hogging
حصاء رملية لرصف الطرق

Hog's back سنام. صهوة.
حيد مَسْنم. ذُرْوة حادة حيد محدب.
كثيب جليدي. حيْد ظهر الخنْزير

Hog wallow = Hogwallow
منخفض صغير

Hollandite (minr.) هولاندايت.
هولنديت

Hollow (geomorph.) أجوف . تجويف.
غور أرضي. حُفْرة. منخفض أرضي

Holme's classificatian
تصنيف هولْمز

Holmes effect تأثير هولْمز

Holm جزيرة نهرية

Holmium (chem.) هُلْميوم

Holmquistite (minr.) هولمكيستايت.
هولمكيوستيت

Holo- بادئة بمعنى:
كامل. تام. كلّي

Holoblast (cryst.) بلورة تحول تامة

Holocene (hist. geol.) العصر الحديث.
عصر الهولوسين.
العصر الحاضر. الفترة الحديثة

Holocene epoch (hist. geol.)
حين الهولوسين. الحين الحديث.
حقبة الهولوسين. فترة الهولوسين

Holocene period (hist. geol.)
العصر الحديث. عصر الهولوسين

Holochoanitic (adj., paleont.)
تام التطوّق. كامل العنق. تام العنق

Holochroal eye (paleont.)
عين تامة التركيب

Holoclastic rock (sed.)
صخر فتاتي تام

Holocline bed (geol.)
طبقة متحدة الميل

Holocrystalline (geol., ign.)
تام التبلور. تامة التبلور. كاملة التبلور

Holocrystalline rock (ign.)
صخور نارية تامة التبلور.
صخور نارية كاملة التبلور

Holofelsic (adj) كُلْفلْسيّة.
فِلْسِي تام. فِلْسِي كلّي. مكتمل الفِلْسيّة

Holohedral (adj., cryst.)
كامل الأوجه. تامةالأوجه

Holohedral crystal
بلورة تامة الأسطح. بلورة كاملة السطوح

Holohedral form (cryst.)
هيئة كاملة الأوْجه. كيان بلوري تام التماثل

Holohedral forms (cryst.)
هيئات بلورية تامة التماثل.
كيانات كاملة الأوْجه البلورية

Holohedron (cryst.)
تام الأوْجه البلورية. تام السطوح

Holohyaline (rk., ign.) تام الزجاجية

Holokarst (sed.) كارست تام.
قَشْعات كلسية تامة. تامة المجاري الجوفية

Holomorphic (adj., cryst.)
تام الكيان البلوري. مكتمل الكيان البلوري

Holoperipheral growth (pageont.)
نمو كامل الحافات. نمو مكتمل الحواف

Holophyte (bot.)
نبات تام التغذية الذاتية.
نبات ذاتي التغذية كلية

Holoplankton (biol.)
عوالق تامة الْعوم.
عوالق هائمة. عوالق دائمة الْعوم

Holosidrite (meteorite)
هولوسيِدْرايت. هولوسِيدْريت

Holosome (geol.) تام الفترة.
وقتية تامة. تام الوقت

Holostomatous (adj., paleont.)
تام إستدارة الفتحة الحافية

Holostome تامة الفم. مكتملة الفم

Holostrome (geol.) طبقة رسوبية تامة

Holosymmetical class of trigonal system = Trigonal holosymmetrical class = Normal class of trigonal system (cryst.)
هيئة كاملة التماثل من النظام الثلاثي
= هيئة سوية التماثل من النظام الثلاثي

Holothurides (paleont.)
قثائيات البحر. خيار البحر

Holothuroidea
قِثائيات. شوكيات الجلد

Holotype طراز تام. نموذج نوعي

Holozoic (adj., biol.)
تام التغذية العضوية

Holystone (geol.) رَخَف. خُفّان

Homeomorphism (cryst.)
تشابه الكيانل البلوري

Homeomorphy (biol) تشاكل

Homilite (minr.) هوميلايت. هوميليت

Homo- بادئة بمعنى:
متجانس. متناظر. متشابه

Homoaxial folding (geol.)
طي متجانس (المحور)

Homocline (geol.) متجانس المْيل

Homogeneous متجانس. متجانسة.
متجانس التركيب. متجانس التكوين

Homogeneous group of crystals
مجموعات البلورات المتجانسة

Homopause (meteorol.)
إنقطاع التجانس

Homoseismal line (seis.)
خط تجانس الزلازل

Homosphere (meteorol.) جو متجانس

Homosporous (adj., bot.)
متشابه البوغ.
تماثل بذرى. متماثلة البذور

Homotaxial beds (geol.)
طبقات متجانسة. طبقات متناظرة.
طبقات متشابهة لا متزامنة

Homotaxial deposits (geol.)
رواسب متشابهة

Homotaxis (geol.) تناظر الطبقات.
تماثل التنضيد

Homotaxy تشابه الترتيب اللا تزامني.
تماثل الترتيب اللا تزامني

Honeycomb (geol.) مُنَخْرب.
تجويف خلوي مِشْطي

Honeycombed rock (geol.)
صخر مُنَخْرب. صخر ذو بِنْيَة نَخْرُوبِيّة

Honeycomb structure (geol.)
بِنْيَة نَخْرُوبية

Honeycomb texture (geol.)
نسيج نَخْرُوبي

Honeycomb weathering (geol.)
تجوية نَخْرُوبية

Honey stone = Honeystone (geol.)
حجر العسل

Hoodoo (geol.) عمود صخري.
عمود ترابي (الجالب لِلنَّحْس)

Hook (geomorph.) خطّاف .
كلّاب . عقيفة

Hopeite (minr.) هوبايت . هوبييت

Hopper crystal بلورة قادوسية.
بلورة واثبة. بلورة قافزة

Horizon (geol., ped, surv.) أفق.
مستوى. مستوى جيولوجي مميز

Horizon A (ocean floor) مستوى أ

Horizon B (ocean floor) مستوى ب

Horizon beta مستوى بيتا

Horizons of soil
مستويات أو آفاق التربة

Horizontal angle (surv.) زاوية أفقية

Horizontal axis (surv.) محور أفقي

Horizontal bedding (geol.)
تطبق أفقي

Horizontal circle (surv.)
قرص قياس الزوايا الأفقية (في الثيودوليت)

Horizontal dip slip (geol.)
إنزلاق ميل أفقي

Horizontal displacement (geol.)
زحزحة أفقية

Horizontal fault (geol.) صدع أفقي

Horizontal fold (geol.) طية أفقية.
ثَنية أفقية

Horizontal graptolitic stipes (paleont.)
فروع خَطِّية أفقية

Horizontal inclined fold (geol.)
طية مائلة أفقيا

Horizontal intensity (magn.)
شِدّة أفقية المجال المغنطيسي

Horizontal lamination (geol.)
ترقق أفقي

Horizontal normal fold (geol.)
طية أفقية عادية

Horizontal section (geol.)
مقطع أفقي. قطاع أفقي

Horizontal separation (geol.)
فصل أفقي

Horizontal slip (geol.) إنزلاق أفقي
مُنزلَق أفقي

Horizontal throw = Heave of a fault
رمية أفقية. زيحان أفقي
رَفْع أو طَرح الصدع. إرتفاع الصدع

Horn (geog., geol., glaciol.) قَرْن جليدي

Hornblende (minrs.) هورنبلند

Hornblende andesite (rk., ign.)
هورنبلند أنديزايت أو أنداسايت

Hornblende gabbro (rk., ign.)
هورنبلند جابرو

Hornblende - hornfels facies (geol.)
سحنة. هورنبلند – هُورنفِلْس

Hornblende schist (rk., meta.)
هورنبلند شست

Hornblendite (rk., ign.) هورنبلنديت

Horn coral (geol.) مُرْجَان قَرْني

Hornfels (rks., meta.) هورنفلس.
صخور رَنَّانَة. صخور قَرْنية

Hornfels breccias (rk., meta.)
راهصة هُورنفِلْس. بريشة هُورنفِلْس

Hornfels facies (meta.)
سحنة هُورنفِلْس

Horns (cusps) of sand dune (geol.)
قَرْنا الكثيب الرملي. أقْرُن الكثبان الرملية

Hornstone (minr.) صوّان. صوّانة.
حجر القَرن

Horny sponge إسفنج قَرْني

Horse عرق معدني. قاطع فحم.
كتلة صخرية . لَفَّة صخرية

Horseshoe = Horse - shoe (topog., geol.)
ثنية حَدْوية. حاجز حدوي. حَدْوة الفرس

Horseshoe curve قوس حدوي.
قوس نِضْوي. قوس هلالي

Horseshoe dune (geol.)
كثيب حدوي. كثيب نِضْوي. كثيب هلالي

Horseshoe flute cast (geol.)
طابع بوق حدوي.
طابع بوقي نِضْوي أو هلالي

Horseshoe lake (geomorph.)
بحيرة حدوية. بحيرة نِضْوية. بحيرة هلالية

Horseshoe moraine (glaciol.)
ركام مجلدي حدوي.
ركام مثلجي نِضْوي. ركام مثلجي هلالي

Horseshoe reef (geol.) شُعْب حدوي.
شُعْب نِضْوي. شُعْب هلالي

Horse - tail vein (mining)
عرق معدني حدوي

Horst (geol.) نَتق.
ضَهْر. نَجْد. مُستهْضب. متهضِّب.
ظَهْر الصدع. نَشْز. فالق بارز ناتئة

Horst fault (geol.) صدع ضَهْر.
صدع نَتق. صدع بارز.
صدع مستهضِّب. صدع هضبي الشكل

Horst like شبيه الضهر. مُسْتَهْضِبي.
ما يشبه النَّتق أو الهضبة الإندفاعية

Hortonolite (minr.) هورتونولايت.
هورتونوليت

Host (geol.) مُضيف. جَمْع. حَشْد

Host element عنصر رئيسي.
عنصر مُضيف

Host rock صخر مُضيف

Hot ساخن. حار. عالي الإشعاع

Hot brine أُجَاج ساخن. ماء ملح حار

Hot desert (geomorph., ecol.)
صحراء ساخنة. صحراء حارة

Hot diaper (geol.) قبة ساخنة.
قبة حارة. إختراقي. ساخن. خارق حار

Hot dry rock (geol.) صخر جاف حار

Hot lahar (volc.)
فيض طين بركاني حار.
إنهيار بركاني طيني ساخن

Hot mantle بُرْنُس ساخن.
وِشَاح ساخن. غِلالة حارة

Hot mudflow
إنسياب وحلي أو طيني حار

Hot spot (volc.) بقعة بركانية حارة.
بقعة ساخنة

Hot spring حَمَّة. ينبوع حار الماء.
عين ماء ساخن. عين حارة الماء

Hour angle (astron.) زاوية ساعيّة

Hour circles (astron.) دوائر ساعيّة

Hover (geol.) جزيرة أعشاب عائمة

Hover ground أرض (رخوة) مُنْزَلِقة

How = Hillock (geol.) تليل

Howardite (stony meteorite)
هواردايت. هواردِيت

Howlite (minr.) هولايت. هوليت

Hübnerite = Huebnerite
هوبنيرايت. هوبنيريت

Hulsite (minr.) هولزايت. هولزيت

Humboldtine (minr.) هُمْبولْدتاين.
هُمْبولْدتين

Humic دُبالي

Humic acid (chem.) حِمْض دبالي.
حِمْض عضوي

Humic coal فحم دبالي

Humic compounds مُرَكَّبات دُبالية

Humic decomposition تحلل دُبالي

Humidity (meteorol.) رطوبة.
نداوة. وَمَد

Humification (n.) تَدَبُّل. دَبْلَلَة

Humite (coal) هيوميت

Humite (minr.) هيومايت. هيوميت

Hummock (geog.) تُلَيْل. رابية.
ربوة صغيرة سنام

Hummock (glaciol.) كومة جليد عائم
ربوة مجلدية. رابية جليد. ربوة مثلجية

Humus دُبال. دُبْل

Hureaulite (minr.) هُرْيُوليت

Hurricane (meteorol.) إعصار.
إعصار داعر. ريح عاتية

Hurricane delta دلتا إعصار
تموج إعصار

Hurricane surge (meteorol.)
Hurricane tide
= Storm surge (meteorol.)
مَدّ إعصار = تموج عاصفة

Hutchinsonite (minr.) هتشنسونايت.
هتشنسونيت

Huttonian هتوني

Huttonite (minr.) هتونايت. هتونيت

Hyacinth (gemst.) ياقوت أكْهب.
ياقوتة. هياكنث. هياسنث

Perforate (paleont., ign.)
شفاف. زجاجي.
قشرة زجاجية بلورية (مثقّب)

Hyaline quartz (minr.)
كوارتز شفاف. كوارتز زجاجي

Hyaline texture (geol.) نسيج شفاف

Hyalite = Opal (minr.) هيالايت.
هياليت. الأوبال

Hyalithe (glass) صخر زجاجي

Hyalo- بادئة بمعنى:
زجاجي

Hyalobasalt بازلت زجاجي.
هيالوباسولت

Hyaloclastite (geol.)
كلاستايت زجاجي.
كلاستيت زجاجي. هيالوكلاستيت

Hyalocrystalline (geol.)
تبلور زجاجي

Hyaloid (adj.) زجاجاني. شفافاني

Hyalomelane (rk., ign.)
ميلان زجاجي. هيالوميلان

Hyalomylonite (rk.)
ميلونيت زجاجي.
هيالوميلونايت. هيالوميلونيت

Hyalophane (minr.) هيالوفان

Hyalosponge = Hyalospongia
= Glass sponge
الإسفنجيات الزجاجية

Hyalotekite (minr.) تيكايت زجاجي.
تيكيت زجاجي. هيالوتيكيت

Hybrid (evol., ign., petrol.) هجين.
مولّد. نَغْل. خليط هيدروكربوني بترولي

Hybrid age (rad.) عمر الهجين

Hybridism تَهْجِين. تَهَجُّن

Hybridization (geol) تَهْجِين.
تهجين. توليد

Hybrid rocks صخور هجينة

Hydatogenesis (sed.) نشأة مائية

Hydatogenic (sed.)
مائي النشأة. نشوء مائي

Hydr- = Hydro- بادئة بمعنى:
مائي. متحد بالهيدروجين

Hydratogenic (astron.)
كوكبة نشوء مائي

Hydrate (chem.) هيدرات. ماهات. مميأ

Hydration إماهة. تَمَيُّه. تَمْييه. التميؤ.
هَدْرَتة. تَهَدْرُث. هيدرجة. التشبع بالماء

Hydraulic (adj., eng.) حركمائي.
حركمائية. هيدروليكي (مائي)

Hydraulic limestone (rk.)
حجر جير حركمائي

Hydraulic mining
= Hydraulicking (mining)
تعدين هيدرولي
= إزاحة التراب بالماء المتدفق

Hydraulic permeability
نفاذية حركمائية

Hydraulic pluc king
إقتلاع حركمائي

Hydric (adj., n.) وافر الرطوبة. رِطْبِي

Hydrides (chem.) هيدريدات

Hydro- = Hydr- بادئة بمعنى:
مائي. متحد بالهيدروجين

Hydroamphibole هيدرو أمفيبول.
أمفيبول هيدروجيني

Hydrobio bed (geol., sed.)
طبقة صدفية

Hydrobiotite (minr.) بايوتايت مائي

Hydroboracite (minr.)
بوراسايت مائي. بوراسيت مائي

Hydrocarbons
= Hydrocarbon
compounds (chem.)
كربون هيدروجيني = مركبات الهيدروكربون

Hydrocarbonic fuel
وقود الهيدروكربون

Hydrocarbon
reservoirs (pet. eng.)
خزانات أو مستودعات الهيدروكربون

Hydrocerussite (minr.)
سيروسايت مائي.
سيروسيت مائي. جارنتات مائية

Hydrochemical facies
سحن كيميائية مائية

Hydroclast (geol., sed.) فتاتة مائية
صخر فتاتي مائي

Hydroclastic rock (rk., sed.)

Hydroclastics (geol.) فتات مائي.
فتاتات مائية

Hydroclimate (meteorol.) مناخ مائي

Hydrocyanite (minr.) سيانايت مائي.
سيانيت مائي

Hydrodialeima (geol.) دياليما مائية

Hydrodolomite (minr.)
دلومايت مائي. دلوميت مائي
قوى السوائب

Hydrodynamics (adj., eng.)
دينامية مائية. الموائع. علم قوة الموائع

Hydroelectric project (civ. eng.)
مشروع كهربائي مائي

Hydrogarnet (minrs.) جارنت مائية

Hydrogen (chem.) هيدروجين
هَلْدَرَجة الفحم

Hydrogenation of coal

Hydrogenesis نشأة الماء. أصل الماء

Hydrogenic (adj., ped.) مائي النشأة

Hydrogenic rock (rk., sed.)
صخر ذو نشأة مائية

Hydrogen sulfide mud (sed.)
وحل كبريتيد الهيدروجين

Hydrogeochemistry
كيمياء ماء الأرض. جيوكيمياء الماء

Hydrogeology علم ماء الأرض.
جيولوجية الماء.
جيولوجيا مائية. علم الينابيع.
علم جيولوجيا الماء. هيدروجيولوجيا

Hydrograph (hydrogeol.)
رسم جريان الماء. رسم الدفق المائي.
خارطة بحرية. رسم المستوى المائي.
رسم مستوى الماء.

Hydrographic basin
رسم الحوض المائي

Hydrographic map
= Hydrographic chart
= Nautical chart (Nautical)
خارطة المياه.
خريطة الماء. خارطة هيدروجرافية

Hydrographic survey
مسح مائي (هيدروغرافي)

Hydrography علم وصف المياه.
جغرافيا مائية. هيدروجرافيا

Hydrogrossular (minr.)
جروسيولار مائي

Hydrohalite (minr.) هالايت مائي.
هاليت مائي

Hydrohematite (minr.) حديد مائي

Hydrohetaerolite (minr.)
هيتيرولايت مائي. هيتيروليت مائي

Hydroid (zool., paleont.) هيدراني

Hydroisopath منحنى تساوي العمق
مائي. مائية

Hydrologic = Hydrological
خط منسوب تساوي العمق

Hydrologic cycle دورة الماء.
دورة مائية

Hydrologic properties
خصائص مائية

Hydrology (geophys.) علم الماء.
علم المياه. الهيدرولوجيا. مائيات

Hydrolysates (rks.) متحلمئات.
محلّمات. صخُور متموّهة. صخور مُتميِّهة

Hydrolysis (chem.) إماهة. الْحَلْمَأة.
حَلْمهة. تفكك مائي. تحليل بالماء.
تحلل مائي. تموّه. التّميّه. التّحَلْمُؤ

Hydrolyzates (rks.)
صخور التحلمؤات. متحلمئات.
صخور متموهة أو متميهة

Hydromagnesite (minr.)
ماجنسيت مائي. هيدرومجنسيت

Hydrometamorphism تَحَوُّل مائي

Hydrometeor (meteorol.) نُيَيْزِك مائي

Hydrometer مِكْثاف السوائل. مِثْقَاف

Hydrometograph
مقياس مسجل للتدفق المائي

Hydrometry قياس الثقل النوعي.
عِلْم خصائص السوائل. مقياسية مائية

Hydromica
= Hydromuscovite
مِيْكا مائية = مسكوفايت مائي. هيدرومِيْكا

Hydrophane (minr.) هيدروفاين

Hydrophone مِسْمَاع مائي.
هاتف مائي. سمّاعة مائية

Hydroplasticity لدونة مائية

Hydroscience عِلْم الماء

Hydroscopic water ماء الأعماق.
رطوبة التربة

Hydrosialite
= Hydrosyalite (minr.)
سيالايت مائي. سياليت مائي. هيدروسياليت

Hydrosilicate inclusion
مكتنف سليكاتي مائي.
ضمينة سليكات مائية

Hydrosphere (hydrogeol.)
محيط مائي. غلاف مائي.
غلاف الأرض المائي

Hydrospire (blastoids) حلزون مائي

Hydrostatic equilibrium
توازن سكوني مائي.
توازن مائي ساكن. تعادل هيدروستاتي

Hydrostatic head
ضغط الماء الرأسي

Hydrostatic level
مستوى هيدروستاتي.
منسوب سكوني مائي

Hydrostatic pressure (phys.)
ضغط هيدروستاتي.
ضغط سكوني مائي. ضغط الماء الساكن

Hydrostatic stress
إجهاد هيدروستاتي. جهد سكوني مائي

Hydrostratigraphic unit (geol.)
وحدة طباقية مائية

Hydrotachylyte تاكيليت مائي.
هيدروتاكيليت

Hydrotalcite (minr.) تالسيت مائي.
هيدروتالسيت

Hydrothermal حر مائي.
حراري مائي. محاليل حارة

Hydrothermal action فعل حرمائي

Hydrothermal alteration
تغير حرمائي

Hydrothermal circulation
دوران حرمائي

Hydrothermal deposits
رواسب حرمائية.
رواسب المياه الحارة.
توضعات المياه الحارة

Hydrothermal metamorphism (minr.)
تحول حراري مائي. تحول حرمائي

Hydrothermal processes
عمليات حرمائية

Hydrothermal solutions
محاليل حرمائية. ذوائب حرمائية

Hydrothermal stage
مرحلة حرمائية

Hydrothermal synthesis
تخليق حرمائي.
تركيب حرمائي. تأليف حرمائي

Hydrothermal vein عرق حرمائي

Hydrothermal water ماء حرمائي.
مياه حارة. مياه حرمائية

Hydrotroilite (minr.) ترويلايت مائي.
ترويليت مائي. هيدروترويليت

Hydrous (adj., chem.) مائي.
مُتَمَيِّه. مُمَيَّه. مُتَمَيِّئة.

Hydrous aluminum

Silicates = Hydrous aluminosilicates (geol.)
سليكات الألومنيوم المتميئة

Hydrous oxide = Hydroxide (chem.)
هيدروكسيد = أكسيد فلزي مميأ

Hydrous oxides (chem.)
هيدروكسيدات. أكاسيد مائية

Hydroxyapatite = Hydroxylapatite (minr.)
هيدروكسي أباتايت
= هيدروكسيل الأباتايت

Hydrozincite (minr.) زنكايت مائي.
زنكيت مائي. هيدروزنكيت

Hydrozoan = Hydrozoa (paleont.)
هيدري. هيدريات.
أبابيات. الأبابي. فِرِدْهَيْدْرُوزُوَا

Hyetal (adj.) مَطير. مُمْطر. مَطَرِي

Hyetograph (meteorol.)
مرسمة المطر. مخطط المطر

Hyetometer (meteorol.) مقياس المطر

Hygro- بادئة بمعنى:
رُطوبة

Hygrograph (meteorol.)
مرسمة الرطوبة النسبية

Hygrometer (meteorol.) مِرْطَاب.
مقياس الرطوبة النسبية

Hygrometry (meteorol.) مِرْطابية.

Hygrophytes نباتات الرطوبة

Hygroscope (meteorol.)
منظار الرطوبة. مِكْشَاف الرطوبة

Hygroscopic (chem.) مسترطب.
مَسْتَوْمِد

Hygroscopic water
ماء الإسترطاب. ماء التبلل. ماء مُرْطِب

Hypabyssal (adj., geol.)
متوسط العمق. متوسط الغور

Hypabyssal rocks
صخور متوسطة الأغوار.
صخور متوسطة العمق.
صخور نارية جوفية ثانوية

Hyper- بادئة بمعنى:
أعلى. فوق. فائق. مُفْرط. فرْط. زيادة

Hyperite texture (geol.)
نسيج هيبرايت

Hyper melanic rock (rk., ign.)
صخر مُفْرِط المافية

Hyperpiestic water
طبقة مائية إرتوازية

Hypersaline = Hyperhaline
فائق الملوحة. زعاق. مفرط الملوحة

Hypersolvus فوق صولفية

Hypersthene (minr.) هيبرثين.
هَيْبَرْستين. هايبرستين

Hypersthene basalt (rk.)
بازلت هيبرثيني. بازلت الهيبرثين

Hyperthenfels (rk.) فِلْس الهيبرثين.
هيبرثينفلس

Hyperthenite (rk.) هيبرثينايت.
هيبرثينيت

Hypichnia (zool., paleont.) نفق قاعي

Hypidiomorphic (adj., geol.)
ناقص التبلور.
جزئي التبلور. مكتمل جزئياً.
ناقصة الأوجه البلورية. تحت ذاتي الشكل

Hypo- بادئة بمعنى:
أسفل. تحت. عميق. جزئي. معتدل.
أقل من السَّوِي. تقريباً. دون. تحتاني

Hypocenter = Hypocentre = Focus (seis.)
مركز الزلزال الجوفي.
مركز باطني للزلزالي. بؤرة الزلزال العميقة

Hypocrystalline (adj., geol.)
ناقص التبلور.
نصف متبلور. جزئي التبلور

Hypocrystalline porphyritic (adj., geol.)
بورفيري معتدل التبلور.
بورفيري ناقص التبلور

Hypogene (n., geol.) سحيق.
عميق المنشأ. جوفي المنشأ

Hypogene action (geol.) نشاط جوفي المنشأ . فعل جوفي الأصل

Hypogenic (adj., geol.) سحيقي. باطني. جوفي

Hypolimnion (geol.) طبقة ماء البحيرة السفلي

Hypolithic (adj., bot.) تحت صخري. تحتصخري

Hypomagma (geol.) قَطْر تحتاني. صهارة عميقة . ماجما عميقة

Hyponome (paleont., zool.) قعريات. قُمع تحتاني

Hyponomic sinus (zool.) جُيب القُمْع التحتاني. جُيب الفم السفلي

Hypostoma (zool., paleont.) لوحة تحت الفم. صفيحة تحتفمّية

Hypostome (zool., paleont.) لوحة تحت الفم. صفيحة بطنية. هيبوستوم

Hypostracum (zool., paleont.) طبقة داخلية. طبقة باطنية. طبقة الصدفة الداخلية

Hypostratotype (geol.) طراز تحت طبقي أو طباقي

Hypotheca = Hypotract (zool.) غمد تحتاني. غمد تحت الحزام. غلاف خلفي. غلاف ظَهْرِي

Hypothermal (n.) فترة معتدلة السخونة. فترة معتدلهة الحرارة

Hypothermal deposit راسب جوفي معدني. راسب عميق حراري

Hypothetical resources (mining) موارد إفتراضية

Hypovalve (zool., paleont.) مصراع تحتاني. صمام جزئي. صمام خلفي. صمام تَحْتي

Hyps- = Hypso- بادئة بمعني: إرتفاع. علو

Hypsobarometer (phys.) بارومتر الإرتفاع. بارومتر العلو

Hypsography علم مقياس المرتفعات

Hypsometer مقياس الإرتفاع

Hypsteresis تَخَلُّفية. تَخَلُّف

I

Ianthinite (minr.) إيانثينيت . إيانثينايت

Ice جليد. جَمَد. مجلدة

Ice age (hist. geol.) أوآن الجليد. عصر جليدي. عصر الجليد

Ice apron (glaciol.) مِئْزر جليدي. وقاء جليدي

Ice avalanche (geol., glaciol.) هيار جليدي. هيار الجليد. إنجراف جليدي

Ice bar عائق جليدي. حاجز جليدي

Ice barchan (glaciol.) برخان جليدي. قوز جليدي. كثيب هلالي جليدي

Ice barrier حاجز جليدي. عائق جليدي

Iceberg (glaciol.) جبل جليد. تل جليدي. ركام جليدي. كتل جليدية عائمة. جبل جليد عائم

Iceberg tongue (glaciol.) لِسَان جليدي

Ice blade (glaciol.) نصل جليد

Iceblink (meteorol.) وهج جليدي. وميض جليدي

Ice breaker كاسر الجليد. حاطم الجليد

Ice breccias (glaciol.) بريش جليد. رصيص جليدي

Ice cake كعكة جليدية. طافية جليد

Ice cap
= Plateau glacier (glaciol.) قِلَنْسوة جليد. عِمَامة جليدية. = مثلجة هضبة

Ice cast طابع جليدي. حشوة جليد

Ice cave = Glacier cave (glaciol.) كهف جليد = كهف مجلدة

Ice contact
deposits (geol., glaciol.) رواسب تلامس الجليد

Ice crystal (glaciol.) بلورة جليد

Ice crystals imprints (glaciol.) طبعات بلورات جليد

Ice - dammed lake (glaciol.) بحيرة مثلجية. بحيرة جَمَدِيّة

Ice dendrite (glaciol.) شجيرة جليد

Ice dome (glaciol.) قبة جليد

Ice edge (glaciol.) حافة جليد

Ice fall = Cascade مسقط جليد. شلال جليد. إنتقاض الجليد. تقصف الجليد. أنقاض الجليد

Ice fields (glaciol.) حقول الجليد

Ice floe (glaciol.) طافية جليد. طوف جليدي

Ice glacier (glaciol.) مثلجة جليد

Ice jam (glaciol.) إكتظاظ جليد. تراكم جليد. سد جليد

Iceland جزيرة آيسلاند. أرض جليد

Iceland agate عقيق آيسلاند

Iceland spar سبار آيسلاند. لاصف آيسلاند. السبار الآيسلاندي. كالسايت شفاف

Ice rind (glaciol.) قِشْرة جليد

Ice sheet (glaciol.) غطاء جليد. صفحة جليد. صفيحة جليد. فرشة جليد

Ice shelf (glaciol.) رصيف جليد. رف جليد

Ice spar سبار جليد. لاصف جليد

Ice spicule شُوَيْكة جليد

Ice stream (glaciol.) جدول جليد

Ice - wedge casts, polygonal حشوة أو طوابع إسفين جليد مضلعة

Ice - wedge polygons (geol.) مضلعات إسفينية جليدية

Ice - wedges إسفينيات جليد

Ichn- بادئة بمعني: أثر. طابع

Ichnite أثر قدم مُسْتَحْجر

Ichnocoenosis عشيرة أثر.
تجمع أحافير أثر

Ichnofacies (geol.) سِحْنة أثر

Ichnofossils
= Trace fossils (geol.)
أحافير أثر

Ichnolite حجر أثر قدم مُسْتَحْجر

Ichnology علم آثار الأحافيرالأثرية.
علم أحافيرآثار الأقدام

Ichnospectrum طيف آثار

Ichthyosaurs = Ichtyosaurs
or Ichtyosaurus (zool., paleont.)
برمائيات سمكية. زواحف سمكية.
الصُّوريات السمكية. إكتيوصورس

Icicle (glaciol.) دلاة جليد

Icing (glaciol.) تجمّد. تجلّد.
تكَوُّن الجليد

Icy (adj.) جليدي. مغطى بالجليد. زَلِق

Icositetrahedron
(Trapezohedron) (cryst.)
شبه منحرف الأوجه الأربعة والعشرين

Iddingsite (minr.) إدنجزيت.
إدنجسيت

Idioblast بلورة متميزة الحدود.
الأميل الأوجه البلورية

Idioblastic (cryst.)
أميل (ذاتي) الأوجه البلورية.
متميز الشكل البلوري

Idiomorphic
= Euhedral (adj, cryst.)
ذاتي التشكل. كاملة الشكل.
كاملة الوجهية. مكتمل الشكل

Idiomorphic crystals
بلورات ذاتية الكيان.
بلورات مكتملة الهيئة.
بلورات كاملة الهيئة و البِنْية.
بلورات كاملة الوَجْهِيَّة

Idocrase (minr.) إيدوكراز

Idrialite (minr.) إيدريالايت. إيدرياليت

Igneous (adj., geol.) ناري

Igneous activity (geol.) نشاط ناري

Igneous breccias (geol.)
بريشة نارية. راهصة نارية. بريش ناري

Igneous complex (geol.) معقد ناري.
صخور بركانية مركبة

Igneous cycle (geol.) دورة نارية

Igneous extrusive rocks (geol.)
صخور نارية سطحية أو نابطة أو بركانية

Igneous facies (geol.) سِحْنة نارية

Igneous foliation (geol.) تورق ناري

Igneous intrusions (geol.)
إندساسات صخرية نارية.
متدخّلات أو مُقْتَحِمَات نارية

Igneous lamination (geol.)
ترقق ناري

Igneous magma (geol.)
صهارة بركانية

Igneous metamorphism
تحوُّل ناري

Igneous minerals معادن نارية

Igneous petrology
عِلْم الصخور النارية

Igneous quartz (minr.) كوارتز ناري.
مرو ناري

Igneous rock صخر ناري

Igneous rock series
نسيقة الصخور النارية

Igneous rock texutre (geol.)
أنسجة الصخور النارية

Ignimbrite (rk., ign.) إِجْنِمْبرايت.
الإِجْنِمْبريت. طُفّ بركاني ملتحم

Ignimbrite sheets (rks., volc.)
فُرُش الطُّفّ البركاني المتحمة.
أغطية إِجْنِمْبَرِيتية

Ignimbrite shield (volc.)
درع إِجْنِمْبَرِيتي

Ignimbrites
(Welded tuffs) (rks., volc.)
طُفَّات ملتحمة. صخور الإجنمبريت

Ignispumite (rk., ign.) بوميت ناري

Illidromica إلليدرومَيْكا

Illite الإلّايت. إلّلَيت

Illite crystallinity بلوريةالإلّليت.
بلورة الإلّلايت

Ill - sorted
= Poorly sorted (geol.)
رديء التصنيف. سيىء الفرز

Illuvial horizon (ped.)
مستوى فتاتي. أفق التجمع والتراكم.
مستوى التراكم. مستوى التجمع

Illuviation (geol.) تراكم فتاتي.
ترسب الطين

Ilmenite (minr.) إلمنايت. إلمنيت

Ilmenitite (rk., ign.) إلمنيتيت

Ilmenomagnetite (minr.)
إلمنومجنيتايت

Ilsemannite (minr.) إلسمانايت.
إلسمانيت

Ilvaite (minr.) إلفائيت. إلفاييت

Image of Earth (astron.)
صورة الأرض

Image of Mons
Olympus (Mars, astron.)
صورة مونز أوليمبوس

Image of Venus (astron.)
صورة الزُّهرة

Imandrite (rk., ign.) إماندرايت.
إمندريت

Imbedded
= Embedded (adj., geol.)
خفي. مندمج. مدفون

Imbibition (rk., geol.) تشرّب.
تكوين صخر الفلسباثي

Imbricate (n., geol.) تراكب

Imbricated fault zone (geol.)
نطاق صدعي متراكب

Imbricated folding (geol.)
طي متراكب

Imbricated texture (geol.)
نسيج متراكب

Imbricated structure (sed., tect.)
بُنية متراكبة

Imbrication (sed., tect.) تراكب. تداخل

Imerinite (minr.) إمرينايت. إمرينيت

Immature (sed., geomorph.)
غير ناضج

Immature crystal
بلورة غير ناضجة. بلورة بادئة

Immature region إقليم غير ناضج

Immature sandstone (rk., sed.)
حجر رمل غير ناضج

Immature soil (ped.) تربة غير ناضجة

Immaturity (geol., geomorph.)
لا نضوج. لا نضوجية

Immersed bog مغيض مغمور.
مستنقع مغمور

Immersion liquid (chem., min.)
سائل الغمر

Immersion method (min.)
طريقة الغمر. طريقة الغمس

Immigrant (ecol.) مهاجر

Immiscible لا متمازج.
غير قابل للإمتزاج أو الخلط

Impact إرتطام. تصادم

Impact crater (astron.)
فوهة تصادم سطحية. فوهة إرتطام سطحية

Impact erosion (geol.) تحات إرتطام
تعرية تصادم

Impactite (astrogeol.) إمباكتيت.
زجاج إرتطام

Impact lava (volc.) حِمَم إرتطام.
لافا إرتطام

Impact melt (astrogeol.)
صهير إرتطام. صهير إرتطامي

Impact metamorphism (astrogeol.)
تحول إرتطامي

Impact slag (astrogeol.) خَبَث إرتطام.
خَبَث إرتطامي

Impact structure (astrogeol.)
بِنية تصادم. بِنية إرتطام

Impedance (seis.) مُعَاوقة

Imperfect cleavage (geol.)
إنفصام ناقص

Imperforate (paleont.) لا مثقب.
عديم الثقوب. مسدود

Impermeability (hydrogeol.)
لا سماحية. لا نفاذية. كتومية

Impermeable bed (geol., ped.)
طبقة كتيمة

Impermeable - rock
= **Impervious - rock** (geol.)
صخر كتيم. صخر أصم

Impervious
= **Impermeable** (geol.)
غير مُنفذ. كتيم. سَدُود. أصم.
غير نفّاذ. عديم المسام أو النفاذية

Impervious bed
= **Impermeable layer** (geol.)
طبقة كتيمة. طبقة غير مُنْفذة

Impervious - rock
صخر كتيم أو أصم.
صخر غير منفذ أو غير نافذ. صخر مَسيك

Imperviousness (hydrogeol.)
لا نفاذية

Impetus (seis.) قوة الدفع.
كمية التحرك

Impigement (geol.) مُلاهمة

Imporosity (hydrogeol.) لا مسامية.
عديم المسامية

Imporous rock (geol.)
صخر لا مسامي. صخر غير مسامي.
صخر فاقد للمسامية

Impregnate (geol.) يُشْرِب.
يُشبّع. يُحمّل. ينقع

Impregnated (geol.) مُشْرب. مُحمل.
مُنْقع. مُتشرّب

Impregnated sand oil (petrole.)
رمال مُشْربة بالزيت

Impregnation (geol.) تشرّب.
تشبّع. إشْباع. إشْراب

Impression (geol., paleont.) إنطباع.
طابع. أثر. دمغ. طبع. بَصْم

Imprint = Impression (geol.) أثر.
طابع. أثر مطبوع. طَبعة

Imprints of ice flowers
طبعات زهرات جليدية

Impulse (seis.) نبضة. دفعة. إندفاع

Impunctate (paleont.)
غير نُقَطي (جدار).
مصمت. مصمتة (غير مُثقبة)

Impure arkose (rk., sed.)
أركوز غير نقي

Impure sandstone (rk., sed.)
حجر رمل غير نقي

Inactive (adj., chem.) خامل.
غير فَعّال. خامد. عديم الفعاليّة

Inactive volcano بركان خَامِد.
بركان غير فعّال

Inadunate crinoids
= **Inadunata** (zool., paleont.)
لا مندمج الأذرع. حرة الأذرع.
مفصولات الأذرع. المفصولات

Inarticulata (zool., paleont.)
اللّا مُعَشَّقَات. المسرجانيات.
المسرجيات غير المعشقة. لا متمفصلات.
غير متمفصلة. عديمة المفاصل

Inarticulate (zool., paleont.)
لا معشّق. لا متمفصل (عضديات الأرجل)

Incandescent (adj., n., volc.) متوهج.
توهج

Incarbonization
= **Coalification**
تفحُّم. متفحّم

Inch - scale layering (geol., ign.)
تطبق مقاس البوصة

Incipient (sed.) بدئي.
ناشيء. أوّلي. وليد

Incipient diaper (sed.)
بِنية إختراقية وليدة

Incipient fractures (geol.)
كسور بدئية.
كسور أوّلية التكوين. كسور ناشئة

Incipient joints (geol.) فواصل ناشئة.
فواصل بدئية. فواصل أوّلية التكوين

Incipient pellets (geol., sed.)
عقد طينية جيرية بدئية التكوين

Incipient schistose textures (geol., meta.)
أنسجة شستوزية بدائية التكوين

Incised meander (geomorph.)
ثنية مقطوعة . ثنية منحوته .
منعطف مقطوع. تعرج منحوت

Incision (geol., geomorph.) نحر (المجرى)

Inclination (geol., astron., magnet.)
ميل. ميلان . إنحدار . إنحراف . ميل المدار

Inclination of strata = Inclined bedding (geol.)
ميل الطبقات . تطبق مائل

Inclined bed (geol.) طبقة مائلة

Inclined bedding (geol.) تطبق مائل

Inclined fault (geol.) صدع مائل

Inclined fold (geol.) طية مائلة

Inclined foresets مجموعة مقدمة مائلة

Inclined layers طبقات مائلة

Inclined seam راقة مائلة

Inclinometer (drill., magnet.)
مقياس الميل. مقياس الإنحدار

Inclosed meander تعرج مقطوع

Inclusions (Enclosures) دخيلات .
مكتنفات . شوائب دخيلة .
معادن دخيلة . مُحْتَوِيات . ضمينات

Inclusive graphic skewness (SKI)
معامل الحيود البياني الشامل.
مقياس الإنحراف البياني المتكامل

Inclusive graphic standard deviation (σI)
معامل التصنيف البياني الشامل

Incoalification = Incarbonization (chem.)
تفحم. متفحم

Incoherence (n.) تفكك.
عدم تماسك . فَرْط

Incohernet (adj.) مفكك . غير مترابط .
غير متماسك

Incompetent (geol.) سهل التصدع
ضعيف التكوين. طيّع. غير متماسك . مَرِن

Incompetent bed (geol.)
طبقة ضعيفة . طبقة طيّعة

Incomplete metamorphosis (geol.)
تحول ناقص

Incomplete ripple mark (geol.)
علامات نيم غير مكتملة

Incomplete tabula (zool.)
لوحة غير مكتملة

Incompressibility modulus
معامل اللّا إنضغاط. معامل اللا إنضغاطية

Inconformity (geol.) لاتوافقية.
عدم إنسجام

Incongruent melting (geol.)
إنصهار متطابق. إنصهار غير مطابق

Increment تزايد . زيادة . إضافه

Incrop (geol.) منكشف محجوب

Incumbent (geol.) مُتكيء . راكب .
فوقي. ممتد

Incurrent canal قناة السحب .
قناة مُدْخِلة

Incurrent (Inhalant) siphon
مصن السحب (الشهيق)

Indelta (geol.) دلتا داخلة

Index bed (geol.) طبقة دليل. طبقة دالة

Index contour (geol.) منسوب دليل.
كنتور مؤشر. خط مناسيب دليلي

Index fossils = Guid fossils (paleont.)
أحافير دالّة . أحافير مرشدة .
متحجرات دالّة . مستحاثة دالّة

Index horizon مستوى دالّ .
أفق مرجع

Index liquid سائل دالّ

Index map (geol.) خارطة دالّة .
خارطة دليل

Index mineral معدن مميز .
معدن دليلي. معدن دالّ

Index of chemical maturity (Mc) (geol.)
معامل النضوج الكيميائي

Index of a crystal face
دليل وجه البلورة

Index of physical maturity (Mp) (geol.)
معامل النضوج الفيزيائي

Index of refraction (opt., min.)
دليل الإنكسار. معامل الإنكسار

Index penetration دليل الإختراق .
دليل التغلغل

Index plane (geol.) مستوى دليلي

Index species (biol.) الأنواع الدالة .
الأنواع الْمُمَيَّزة

Index zone (geol.) نطاق دال .
منطقة دالة

Indialite (minr.) إنديالايت . إنديااليت

Indicator (geol.) دال. مُوَضِّح. مُبَيِّن .
دليل. مؤشّر. مُشْعِر

Indicatrix (opt.) مَوضع الإنكسار .
مُبَيِّن الإنكسار

Indicolite (minr.) إنديكولايت .
إنديكوليت

Indifferent point (geochem.)
درجة مطابقة .
درجة مماثلة . نقطة غير مخالفة

Indigene (biol.) حيوان أوْ نبات فِطْري

Indigenous (adj., biol.) أهلي. موطني.
طبيعي. فِطْري. موضعي

Indigenous coal فحم موطني.
فحم طبيعي. فحم موضعي

Indigenous limonite
ليمونايت موضعي.
ليمونيت موضعي. ليمونايت طبيعي

Indigenous oil (petrole.)
نفط مكاني النشأة

Indigenous stream (geochem.)
جدول طبيعي. مجرى موطني

Indigo copper (minr.)
كبريتيد النحاس. نحاس مُزَرَق. نحاس نيلي

Indigolite (minr.) إنديجولايت .
إنديجوليت

Indirect intake (hydrogeol.)
تزويد غير مباشر.
تسرب لا مباشر. تغذية غير مباشرة

Indirect leveling (surv.)
تسوية غير مباشرة

Indirect linkage (zool.)
ترابط غير مباشر. وُصْلِيَّة غير مباشرة

Indirect stratification
تطبق لا مباشر. مطابقة غير مباشرة

Indium (minr.) إنديوم

Induced magnetization (phys.)
مغنطة مستحثة. مغنطة حَثِّيَّة

Induced polarization
إستقطاب حَثّي (تأثيري).
إستقطاب مستحث

Induced radioactivity (rad., phys.)
نشاط إشعاعي مستحثّ

Induced recharge
تزويد المياه الجوفية المستحثّة.
تعويض المياه الجوفية الْحَثِّيَّة

Induced seismicity زلزالية حثّية

Induction (phys.) الْحَثّ.
تأثير. تحريض. التخليق. التأثير

Induction log (phys.) سِجِل حَثّي.
تسجيل أَوْ جس الآبار بالكهرباء التأثيري

Induction method (rad., phys.)
طريقة الحثّ

Inductive method (geophys.)
طريقة حثّية

Indurated (geol.) متصلد. متصلب

Imdurated rocks (geol.)
صخور متصلبة.
صخور قاسية. صخور صلدة

Indurated soil (ped.) تربة متصلبة

Induration (geol.) تصلد. تصلب

Industrial diamond ماس صناعي.

Industrial jewel جوهرة صناعية

Industrial lithostratigraphic unit
وحدة طباقية صخرية صناعية

Industrial mineral معدن صناعي

Inequigranular (adj., geol.)
غير متساوي الحبيبات. مختلف الحبيبة

Inequigranular texture (geol.)
نسيج غير متساوي الحبيبات

Inequilateral (adj., zool., paleont.)
غير متساوية الجانِبَيْن

Inequilateral shell (zool., paleont.)
صَدَفَة لا متساوية الجانِبَيْن

Inequivalve (n., paleont.)
صَدَفَة لا متساوية المصراعين.
صَدَفَة غير متساوية المصاراعين

Inert gas (chem.) غاز خامل

Inertial flow (geophys.) تدفق ذاتي.
إنسياب بالقصور الذاتي

Inesite (minr.) إنيزايت. إنيزيت.
إنيسايت. إنيسيت

Inface (geol.) جُرْف.
جانب (جبلي) شديد الإنحدار

Infantile (adj., geol.) ناشيء.
طُفُولي. بدائي

Infauna (paleont.) حيوانات داخلقاعية.
فونة داخلقاعية

Inferior (astron.) سفلي. تحتاني. أدنَى

Inferior planet (astron.) سيّار سفلي

Inferred ore (mining) ركاز متوقع.
ركاز محتمل. ركاز إستنتاجي

Infilling (geol.) ملء. حشوة

Infiltration (n., geol.) إرتشاح. رشح.
ترشيح. ترشح

Infiltration capacity سعة الإرتشاح

Infilteration coefficiert (geol.)
معامل الإرتشاح

Infiltration metasomatism (geol.)
تحوال رشحي

Infiltration rate (geol.)
سرعة الرشح. معدل الإرتشاح. نسبة الرشح

Inflammable cinnabar
زَنْجفر لهوب.
زَنْجفر قابل للإشتعال. سينابار لهوب

Inflection = inflexion
ثَني. إنعطاف. إنثناء. إلتواء

Inflection angle (geol.) زاوية الثَّني

Inflow (n.) تدفق. جريان. دفق. إنسياب.

Influent (adj., geomorph.) متدفق.
رافد (النهر)

Influx = Inflow تدفق.
دفق. إنسياب. إنصباب. جريان

Infra- بادئة بمعنى:
دون. تحت

Infrabasal plates (paleont.)
ألواح تحت القاعدية. ألواح دون القاعدية.
صفائح دون قاعدية

Infra - red (adj., phys.)
تحت الحمراء. دون الحمراء

Infra - red photography (geol.)
تصوير بالأشعة تحت الحمراء

Infrared window
نافذة ما دون الأحمر

Infrastructure (geol.) بِنْيَة تحتية.
أسيسة

Infusible (adj., chem.) لا إنصهاري

Infusorial earth = Infusorial silica (geol.)
تراب نقعي. تربة نقعية.
صخر نقعي (دياتوميت)

Infusorial silica سليكا نقعية

Ingression coast ساحل داخل

Ingrown stream (geol.)
نهر نام نحو الداخل. نهر غارز في الداخل

Inhalent (Incurrent) canals (zool., paleont.)
قنوات الشهيق. القنوات الساحبة

Inhalent siphon (zool.)
سِيفون ساحب

Inherent ash رماد متآصل.
رماد وراثي. رماد موروث

Inherited (geol.) موروث

Inherited argon (chem.)
آرجون موروث

Inhomogeneity breccia (geol.)
رصيص غير متجانس. بريشة غير متجانسة

Initial dip (geol.) مَيْل مبدئي

Initial flowing pressure (hydrol., pet. eng.)
ضغط بدء التدفق

Initial landform (geomorph.)
تضاريس بدائية

Initial potential (of a well) (pet. eng.)
جهد مبدئي. جهد أوّلي

Initial production (pet. eng.)
إنتاج مبدئي

Initial shoreline (geol., tect.)
خط الشاطيء الأوّلي

Injected (geol.) محقون

Injected intrusive (geol.)
إندساسات حقنية. إندساسات محقونة

Injection (geol.) حَقْن. إدخال

Injection breccias (geol.)
بريش مقحم

Injection dike (geol.)
جُدَّة قاطعة مقحمة

Injection folding (geol.)
طي متداعٍ. طي ضعيف

Injection gneiss (geol.) نايس حقن.
نايس حَقْني

Injection metamorphism (geol.)
تحول حَقْني

Injection well (pet. eng.) بئر حقْن

Inland (geog., geomorph.) داخلي.
داخل البلاد. أرضية داخلية

Inland ice (glaciol.) مجلدة داخلية.
غطاء جليدي داخلي

Inland lake (geol.) بحيرة داخلية.
بحيرة بَر

Inland sabkha (geol.) سبخة داخلية

Inland sea (geog., geomorph.)
بحر بَر. بحر داخلي.
بحر في وسط اليابسة

Inlet (n.) مدخل.
مصبّ. منْفذ. جُون. لِسان

Inlier (geol.) صخر قديم حبيس

In - line blending (pet. eng.)
مزج داخل الأنابيب

Inner bar (geol.) حاجز داخلي

Inner beach (geol.) شاطيء داخلي.
ضفة داخلية

Inner core (geol.)
لب الأرض الداخلي.
اللب الباطني. اللب الداخلي

Inner lip (paleont.) شِفة داخلية

Inner most moon (astron.)
قمر أقرب

Inner planets = Terrestrial planets (astron.)
كواكب داخلية = كواكب أرضية

Inner reef (geol.) شُعْب داخلي.
حَيْد داخلي

Inner shelf shoal (geol.)
مخاضة رف داخلي. جُرْف ضحل داخلي.
مضحل رف داخلي

Inner tectorium (zool., paleont.)
بطانة

Inorganic (adj., chem.) غير عضوي.
لا عضوي

Inosculation (geomorph.) تفمُّم.
إتصال الروافد

Inosilicates = Chain silicate (minrs.)
معادن سليكات. التتراهيدرا السلسلية

In - place assemblage
جمعة موضعية. تجميع موضعي.
جمعة مكانية

In - place stress field
مجال الإجهاد الموضعي

Input well (pet. eng.) بئر الحقن.
بئر حقين

Inselberg (geol., geomorph.)
تل صحراوي. تل منعزل. جزيرة جبلية.
جبل جزيري. جبل مفرد. ميحاد

Insert ocular plates (zool., paleont.)
ألواح بصرية داخلة. صفائح بصرية. مدمجة

Inset map (geog., geol.) خارطة مُدْرَجة

Inset terrace (geol.) شرفة مُدْرَجة.
مصطبة مُدْرَجة

Inshore (geol.) قرب الشاطيء.
نحو الشاطيء. داخل منطقة الشاطيء

In - situ في الموقع.
موضعي. المَوْسُوم. محلّي

In - situ combustion (pet. eng.)
إحراق في موضعه. إحراق موضعي

In-situ density كثافة موضعية

In - situ mining تعدين موضعي
تعدين في الموقع

In - situ temperature
درجة حرارة الموقع. حرارة موضعية

Insoak (zool.) تشرُّب

Insolation (meteorol.) إشعاع شمسي.
تشميس. طاقة التشميس

Insolation weathering (geol.)
تجوية تشميسية. تعرية بحرارة الشمس.
تجوية بأشعة الشمس

Insolilith (geol.) صخرة مشمسة.
إنسوليلث

Insoluble (adj.) لا ذوباني. لا ذؤوب.
غير قابل للذوبان. عقيد

Insoluble residues (geol.)
فضالات غير قابلة للذوبان.
متبقيات لاذوبانية. متبقى غير الذائب.
متبقيات غير ذائبة

Instable (adj.) غير ثابت. غير مستقر

Instability (n., geol.) عدم إستقرارية.
عدم الثبات. لا إستقرارية

Instantaneous (adj.) آني.
لَحْظي. فوري. تَوّي

Instantaneous field of view
زاوية حساسية الإشعاع.
زاوية (مجال) الرؤيا الفَوْرية.
زاوية نظر لحظية

Instar (zool., paleont.)
طور بين إنسلاخين.
قشرة منسلخة (أُوستراكودا)

Insular (adj.) جَزَري.

جزيري. معزول. منفصل

Insular (clim.) مناخ جَزَري.

مناخ ضئيل التغير

Insular (ecol.) جزيري الْمَأوى.

منعزل الْمَأوى

Insular shelf (geol.)

رصيف (رفّ) جَزَري

Insular slope (oceanog.)

منحدر جَزْري

Intake (hydrol.) أَخْذ. مَأْخَذ. مَشْرَب

Intake area (hydrol.) باحة مَشْرَب.

منطقة أَخْذِية. منطقة التطعيم

Integrated drainage

صرف متكامل. صرف مَوَحَّد

Integrated geophysics (geophys.)

جيوفيزاء موحَّدة. جيوفيزيقا متكاملة

Integration (geol.)

إندماج بعودة التبلور

Integripalliate خط بُرْنُسي متكامل

Intensity (phys., geophys.) قوة.

شِدَّة. حِدّة

Intensity scale (seis.)

مقياس شِدَّة الزلازل

Inter- بادئة بمعنى:

فيما بَيْن. بَيْني. بَيْن. وسط. متبادل

Interambulacra (zool., paleont.)

أعمدة بَيْن قُنَّابِية

Interabulacral (zool., paleont.)

بَيْن شعاعية. بَيْن قُنَّابية.

بينقدماني. بين قدماني

Interambulacral areas
= Interambulacra (zool., paleont.)

باحات بَيْن قدمانية.

رِقَاع بَيْن قدمانية. باحات بَيْن شعاعية

Interarea
= Cardinal area (paleont.)

باحة بَيْنِيّة. رُقْعَة أساسية

Interbasin area (hydrol.)

باحة بين حوضية

Interbasin length (hydrol.)

طول الباحة بين الحوضية

Interbe (geol.) طبقة بَيْنِيّة. طبقة متناوبة

Interbedded (geol.) بين طبقي.

متناوب طبقي. تناوبي التطبق

Interbedding (geol.) تطبق بَيْني.

تعاقب الطبقات.

تطبق متبادل. إكتناف طبقي

Interbed structures (geol.)

بِنيات الطبقة البَيْنِيّة. الْبنَى الطبقية الْبَيْنِية

Interbrachial
plates (zool., paleont.)

ألواح بَيْن ذِرَاعية. ألواح بَيْنعَضَدِية

Intercalary bed (geol.) طبقة مُقْحَمَة

Intercalary plate (zool., paleont.)

لوحة مقحمة

Intercalated (geol.) متداخلة. متداخل.

Intercalation (strata.) تداخل.

إدخال. إدراج. تدخل (طبقي)

Intercept (crest., sed., surv.)

مُنْحَصِر أو قطر جُسَيْم رسوبي.

جزء محصور من المقياس البعدي

Intercept time (seis.)

زمن تأخير الإلتقاط.

زمن التقاطع. زمن التقابل. زمن الإعتراض

Intercrystalline (cryst.) متبلور بَيْني.

بَيْن متبلور

Intercrystalline porosity (geol.)

مسامية بَيْن البلورات

Intercrystallisation (cryst.)

تبلور بَيْني

Intercrystal porosity (geol.)

مسامية بَيْنبلورية

Intercumulus (adj., geol.) بَيْنتراكمي.

ما بَيْن المتراكمات

Intercumulus liquid

سائل بَيْنتراكمي

Intercumulus material

مادة بَيْنتراكمية

Interface (petroleum, sed., seis.)

سطح بَيْني

Interfacial (adj.) بَيْن وجهي.

بَيْنسطحي. واقع بَيْن سطحين

Interfacial angle (cryst.)

زاوية بَيْن وَجْهِية

Interference colors (opt.)

ألوان التداخل. تداخل الألوان

Interference figure (cryst.)

شكل تداخلي. صورة تداخل

Interference
ripple marks (geol.)

علامات نيم مضطربة. نيم التداخل

Interfering
ripple systems (geol.)

أنظمة نيمية تداخلية

Interfingering (n., geol.)

تداخل أصبعي. تشابك أصبعي

Interflow (volc.) تدفق بَيْني.

إنسياب بَيْني

Interfluent lava flow (volc.)

إنسياب حِمَمِي متدفق بَيْني

Interfluve
= Interstream area (geomorph.)

حَيد بَيْني. ما بَيْن الروافد. مُعْنق

Inter folding (geol.) طَيّ بَيْني

Interformational (adj., geol.)

بَيْن تكوينية. بينمتكوني

Interformational
conglomerate (geol.)

مُدَمْلك بَيْن تكويني. مُدَمْلك بينمتكوني

Interformational
laccolith (geol.)

لاكوليث بَيْن تكويني. لاكوليث بينمتكوني

Interformational
particles (geol.)

جسيمات بينتكونية

Interglacial (adj., glaciol.)

بَيْن جليدي. بَيْن مثلجي.

(بَيْنجليدي. بَيْنمثلجي)

Interglacial period (hist. geol.)

عصر بَيْنجليدي. عصر بَيْنمثلجي

Interglacial stages (geol., glaciol.)

مراحل بَيْن جليدية

Intergradation (n.) تدارج

Intergranular (adj.) بينحبيبي.

بَيْن حبيبي

Intergranular bond
آصرة (رابطة) ما بَيْن الحبيبات

Intergranular corrosion (met., geol.)
تحات بين الحبيبات . تآكل بين البلورات

Intergranular porosity (geol.)
مسامية بَيْن الحبيبات . مسامية بَيْنحبيبي

Intergranular stress = Intergranular pressure (geol.)
إجهاد بَيْن الحبيبات = ضغط بينحبيبي

Intergranular texture (geol., ign.)
نسيج بَيْن الحبيبات

Intergrowth (cryst.) نمو متداخل.
نمو بَيْني. نمو متشابك

Interiomarginal aperture (paleont.)
فتحة قاع حافية. فتحة داخل حافية

Interior (adj.) داخلي. جُوّاني. داخل.
داخلة. برّي. بعيد عن الشاطىء

Interior basin = Intracratonic basin (geol.)
حوض داخلي = حوض مِجَني داخلي

Interior continental sabkhas (geol.)
سبخات قارية داخلية

Interior drainage (geol.)
صرف داخلي. نظام صرف داخلي

Interior homocline (geol.)
متجانس الميل الداخلي (الأوسط)

Interior plain (geol.) سهل داخلي

Interior valley (geol.) وادٍ داخلي

Interlacing drainage pattern (geomorph.)
نمط صرف متشابك أو شبكي

Interlacustrine (geomorph.)
بَيْنبُحيْري. بَيْن بُحيْري

Interlaminated (geol.) بَيْنوَرقي

Interlayer (geol.) طبقة بَيْنية

Interlayering (geol.) تطبق بَيْني.
تناوب طبقي

Interlock (geol.) تشابك.
تداخل. ترابط

Interlocking (seis.) تشابك
تعشيق. تواشج

Interlocking crystals
بلورات متشابكة.
بلورات معشّقة. متداخلة البِنية

Interlocking texture (geol.)
نسيج متشابك. بِنية متشابكة. نسيج مُقْفَل

Intermediate (adj., geol.) متوسط.
وسط. وسوط. وسيط

Intermediate coal فحم وسيط

Intermediate contour (geol.)
خط منسوبي متوسط

Intermediate environment (ecol.)
بيئة وسط

Intermediate - focus earthquake (seis.)
زلزال متوسط البؤرة.
زلزال ذو بؤرة متوسطة.
زلزال وسيط البؤرة

Intermediate igneous rocks (geol.)
صخور بركانية وسيطة
(بَيْن البازلت والجرانيت)

Intermediate layer (geol.)
طبقة وسيطة. طبقة متوسطة

Intermediate rocks (rks., ign.)
صخور وسيطة. صخور تعادلية أو متوسطة

Intermediate water ماء متوسط.
ماء التحول

Intermittent = Intermitting (adj.)
متناوب. متقطع. دوري. مؤقت

Intermittent faulting (geol.)
تصدع متقطع

Intermittent flow إنسياب متقطع.
جريان متقطع

Intermittent lake (geomorph.)
بحيرة مؤقتة. بحيرة متقطعة

Intermittent spring (geol.)
نَبع مؤقت. نَبع متقطع

Intermittent stream (geomorph.)
جدول مؤقت. رافد متقطع. نهير متقطع.
مجرى مائي متقطع. (الجريان أو الدفق)

Intermittent well (hydrol.)
بئر متقطعة الدفق

Intermoutain = Intermontane (geomorph.)
بينجبلي. بين جبلي

Intermountain basin (geomorph.)
حوض بَيْنجبلي (بَيْن الجبال)

Internal (adj.) باطني. داخلي

Internal capillary pressures (phys., geol.)
ضغوط شعْرية. شُعَيْرية داخلية

Internal cast (paleont.)
حشوة داخلية. طابع داخلي

Internal creep deformation (geol.)
تشويه الزحف الداخلي

Internal drainage (geomorph., hydrol.)
صرف داخلي

Internal erosion (geol.)
تِحات داخلي. حتّ داخلي. تآكل داخلي

Internal friction (geol.)
إحتكاك داخلي

Internal lamination (geol.)
ترقق داخلي

Internal mold (paleon.) قالب داخلي

Internal moraine (geol., glaciol.)
ركام مثلجي أو جليدي داخلي

Internal processes (geol.)
عمليات باطنية. عمليات داخلية

Internal sedimentation (geol.)
إرساب داخلي.
ترسيب داخلي. ترسب داخلي

Internal structure (geol.)
تركيب داخلي. بِنية داخلية

Internal structure of Earth (geol.)
تركيب داخلي للأرض

Internal suture (paleont.)
درز داخلي

International map of the world (geog.)
الخارطة الدولية للعالم

Interparticle porosity (geol.)
مسامية بَيْن الجسيمات

Interpenetration twin (cryst.)
توأم متداخل

Interpluvial بَيْن مَطَري. بَيْنَمَطَري

Interpretive log سِجِل بئري مفسر

Interradial
= Inter - radial (paleont.)
بَيْن شعاعي. بَيْنشعاعي

Interradial plates (paleont.)
الألواح بَيْن الشعاعية

Inter reef = Inter - reef (geol.)
بَيْني أو داخل الشُّعْب

Intersection (surv.) تقاطع

Interstadial (glaciol.) بين جليدي.
بينجليدي

Interstellar (astron.) مابَيْن النجوم

Interstice (n., geol.) فجوة بينية.
فُرجة بينية. فراغ بيني.
فترة فاصلة. صدع. خلل فجوي

Interstitial (adj., geol.) بينفجوي.
بينفراغي

Interstitial deposits (geol.)
توضُّعات بينفجوية

Interstitial fauna (zool.)
أحياء بَيْنية. كائنات بينفراغية. الفونة البَيْنية

Interstitial ice جليد بينفجوي.
جليد بَيْني

Interstitial material (geol.)
مواد بَيْنية

Interstitial mud cement
لاحم وحلي بَيْني أو خلالي

Interstitial spaces مسافات بَيْنية

Interstitial water ماء خلالي.
ماء بَيْني

Interstratal karst (geol.)
كارست بَيْن طبقي

Interstratification (geol.) تطبق بَيْني

Interstratified (geol.) بينطبقي.
بَيْن التطبق. بين التراصف

Interstratified bed (geol.)
طبقة مُقْحَمة. طبقة بين التطبق

Intertidal مسطحات الْمَدّ و الْجَزْر
بين الْمَدّ و الجزْر

Intertidal region (geol.)
منطقة ساحلية. إقليم بين الْمَدّ و الجزْر

Intertidal zone (geol.)
منطقة بَيْن مدّية. منطقة ساحلية

Intertongued lithofacies (geol.)
سحنة صخرية بين لسانية

Intertonguing (geol.) تلاسن بَيْني

Intertropical (geog.) بَيْنمَداري.
بَيْن مَداري

Interval (n., geol.) فاصل زمني. فترة.
مسافة. فرجة. فجوة (زمنية). فسحة

Intervallum (paleont.) حَيِّز بَيْني.
مسافة بينية

Intervalometer (surv.) ميقات فتري.
ميقتة إلكترونية

Interval velocity (seis.)
سرعة الفترة. سرعة بَيْنية

Interval - zone (biol.) نطاق الفترة.
نطاق بَيْني

Intervening متداخلة.
تداخل. مُتدخّل. طاريء. طارئة. وسط

Intine (bot.) غلاف البوغ الداخلي.
الإنْتِين

Intra- بادئة بمعنى:
ما بَيْن. في داخل. بَيْني

Intrabasinal origin (geol.)
حوضي المنشأ.
نشأ في داخل حوض الترسيب

Intrabasinal rocks (geol.)
صخور نشأت داخل حوض الترسيب

Intrabed (geol.) داخل الطبقة

Intrabed structures (geol.)
بُنيات داخل الطبقات

Intrabiomicrite
limestone (rk., sed.)
حجر جير دقيق التبلور به أحافير و كِسَر
جيرية

Intrabiosparite
limestone (rk., sed.)
حجر جير متبلور لامع به
أحافير وكِسر جيرية

Intracapsular layer (paleont.)
داخل كبسولي. داخلكبسولي

Intraclasts (geol., sed.) فتات داخلي.
فلذات داخلية.
فتات مكاني النشأة. فتات حوضي المنشأ

Intracoastal (adj., geol.)
مابين الساحل. داخل ساحلي. داخلساحلي

Intracontinental
geosynclines (geol.)
قعيرة عظمى داخل قارية.
زَوْرَق أرضي داخل قاري

Intracratonic basin (geol.)
حوض داخل مِجَني. حوض داخل رسيخة

Intracratonic phase (geol.)
مرحلة داخل المِجَن.
طور أو دور داخل مِجَني

Intracrystal porosity (geol.)
مسامية داخل البلورات.
مسامية داخل بلورية

Intracyclothem (geol.)
داخل النمط الدوري

Intradeep (geol.) عُمق داخلي.
هوة داخلية

Intradelta (geol.) دلتا داخلية

Intrafacies (geol.) سحنة داخلية

Intrafolial fold (geol.)
طية داخل وَرَقي

Intraformational (geol.)
داخل التَّكْوين. داخل متكوّني

Intraformational
breccia (geol.)
بريش داخل التَّكْوين.
رصيص حوضي النشأة.
بريش داخل متكوني

Intraformational
conglomerates (geol.)
رواهص داخل التَّكْوين.
رواهص مكانية النشأة.
مُدَمْلَكات داخل متكوني

Intraformational contortion (geol.)
إلتواء داخل التَّكْوين. ألتواء داخلمتكوني

Intraformational corrugation (geol.)
تمويج داخل التَّكْوين. تجعيد داخل متكوني

Intraformational fold (geol.)
طية داخل التَّكْوين. ثنية داخلمتكوني

Intraglacial (adj., geol.)
داخل مثلجي. داخلجليدي

Intragranular porosity (geol.)
مسامية داخل الحبيبات.
مسامية داخِلْحُبَيْبِيَّة

Intramagmatic (adj., geol.)
داخل الصهارة. ضِمْصُهاري

Intramicrite (rk., sed.)
ميكْرايت حوضي النشأة.
جير دقيق التبلور فتاتي حوضي النشأة.
جير دقيق التبلور به كِسَر جيرية حوضية النشأة

Intramicrudite (rk., sed.)
ميكْرايت خشن حوضي النشأة

Intramineral (geol.) تمعدن داخلي.
بينتمعدني

Intraparticle porosity (geol.)
مسامية داخل الجسيمات أو الحبيبات

Intraplate volcanism (volc.)
بَرْكَنة داخل الألواح.
نشاط بركاني داخل الصفائح

Intrapermafrost water
ماء داخل الصقيع الدائم

Intrapositional deposit (geol.)
راسب داخل موضعي.
قُرَارَة داخل موضعية

Intrasparite (rk., sed.)
لاصف حوضي المنشاء.
سباريت حوضي النشأة.
كالسايت متبلور فتاتي حوضي النشأة.
كالسايت نقي متبلور به كِسَر جيرية حوضية النشأة

Intrasparrudite (rk., sed.)
لاصف حصوي حوضي المنشأ.
سبار حصوي داخلي

Intrastratal (geol.) داخلطبقي.
داخل التطبق

Intrastratal contortion (geol.)
إلتواء داخل طبقي

Intrastratal flow structure (geol.)
بِنْية إنسياب داخلطبقية (ملتفة)

Intrastratal solution
ذوبان داخل طبقي

Intratelluric (adj., geol.)
عميق التكون. داخل الأعماق.
أرضي. داخل الأرض

Intratelluric water ماء أرضي.
ماء عميق التكون

Intrazonal soil (ped.)
تربة داخلنطَاقية.
تربة مستنطقة. تربة شبه إقليمية

Intrenched stream جدول مُطوّق.
جدول مقطوع

Intrinsic ذاتي. جوهري. متآصل. أصيل

Intrinsic ash رماد جوهري.
رماد متآصل

Intrinsic geodesy
الجيوديسيا الجوهرية

Intrinsic permeability
سماحية ذاتية. النفاذية الذاتية

Intro- بادئة بمعنى:
على. في. إلى. ضِمْن.
نحو الباطن. إلى الداخل

Intrusion (n., geol.) تدخل. إقحام.
تَعدٍّ. إدخال. مُتَدَخِّل. مقحم. إندساس

Intrusion breccia (geol.)
بريش تدخل.
بريشة إندساسية. رصيص إندساسي

Intrusive (adj., n., geol.) إندساسي.
متدخل. مقحم.
(جوفي) مقتحم. مُنْدَس. باطني

Intrusive breccias (geol.)
بريش متدخل.
بريشة مُنْدَسّة. بريشة متدخِّلة

Intrusive contact (geol.)
مَمَاس مُتَدَخِّل

Intrusive ice (glaciogeol.)
جليد مقحم. جليد إندساسي

Intrusive igneous rocks (geol.)
صخور نارية مقحمة.
صخور نارية باطنية. صخور نارية إندساسية

Intrusive magma (geol.)
صهارة متدخلة

Intrusive rock (rk., ign.)
صخر كظيم. صخر متدَخِّل. صخر مقحم

Intrusive tuff (rk., ign.) طُفْ متدخل.
طُفْ مُنْدَس

Intrusive vein (geol., ign.)
عرق مُتَدَخِّل. عرق مقحم (إندساسي)

Intumescence of lava (geol.)
إنتفاخ اللاَّبة. قبة اللاَّبة. تضخم اللاَّبة

Inundate (v.) غَمَر. أَغْرَق

Inundation (n.) طوفان. غمر. إغراق

Invar إنفار

Invariant point (geol.) نقطة اللاَّتغير

Inverse dispersion (seis.)
تشتت عكسي. تشتت مقلوب.
تشتت معكوس. إنتشار عكسي

Inversion (geol.) إنقلاب. عكس.
تعاكس. إنتكاس. إنعكاس. تحويل. إستحالة

Inversion center (geol.)
مركز الإنقلاب. مركز التعاكس

Inversion layer (geol.) طبقة إنقلابية
طبقة تعاكس

Inversion of relief (geol.)
إنقلاب التضاريس

Invertebrata = Invertebrates (zool.)
اللا فقاريات. حيوانات لا فقارية

Inverted (adj.) منعكس. معكوس.
مقلوب. مُحَوَّل

Inverted bed (geol.) طبقة مُقْلَوبة

Inverted fold (geol.) طية مقلوبة

Inverted limb (geol.)
جناح طية مقلوب. طرف طية مقلوب

Inverted metamorphic zonation (geol.)
تمنطق متحول معكوس.
تنطق متحول معكوس

Inverted plunge (geol.)
غطس معكوس. غطس مقلوب

Inverted relief (geol., geomorph.)
تضاريس مقلوبة

Inverted tide مدّ مقلوب

Inverted unconformity (geol.)
عدم توافق مقلوب . تخالف مقلوب

Inverted well بئر مقلوبة

Invisible load حمل غير المرئي.
حُمولة غير منظورة

Invisible loss (geol.) فَقْد غير مرئي.
فَقْد غير منظور (بالتبخر)

Involute (paleont.) ملتف لولبياً .
متداخل. مطوي إلى الداخل. مَطْوِي.
ملفوف . مُلَفْلَف . ضيقة الإلتفاف

Involute shell (paleont.)
صدفة ضيقة الإلتفاف

Involution (struc. geol.) إلتفاف . تَلَفُّف
تكرار الطي

Inwash (geol.) طمي مترسب

Inyoite (minr.) إنيوئيت

Io (astron.) قمر آي أُو

Iodargyrite = Iodyrite (minr.)
إيودارجيرايت = إيوديرايت

Iodine (chem.) اليود

Iodobromite (minr.) إيودوبرومايت .
إيودوبروميت

Ion (chem.) آيون . شاردة

Ionic bond (chem.) الرباط الآيوني.
إرتباط آيوني. أصرة آيونية

Ionic substitution (chem.)
إحلال آيوني. إبدال آيوني

Ionite = Anauxite (minr.) أيونايت .
أيانيت = أنوكزايت . أنوكزيت

Ionization (n., chem.) التأين. التأيين

Ionosphere (meteorol.)
الغلاف الآيوني.
الغلاف الجوي المتأين. غلاف التأين

Iridescence (phys.) تقوُزح لوني.
تلوُّن قزحي. تقزُّح اللون

Iridium (minr.) إريديوم

Iridosmine (minr.) إريدوسمين

Iris = Iris quartz (cryst.)
إيرس. إيريس=كوارتز قزحي أوْ قَوْزَحي

Iron (minr.) حديد

Iron alum (minr.) شبه الحديد

Iron bacteria بكتيريا الحديد

Iron - bearing formation (geol.)
تكوين حامل حديد. متكون حامل حديد

Iron cap = Iron hat (geol.)
قلنسوة حديد. قبعة حديد. غطاء حديد

Iron clay طَفْل حديد. صلصال حديد

Iron formation = Iron - formation (geol.)
تكوين حديد. متكون حديد

Iron froth (minr.) رغوة حديد.
زبد حديد

Iron glance (minr.) وميض حديد.
هيماتايت برّاق

Iron meteorite (astron.)
نيزك الحديد. شهب الحديد

Iron mica (minr.) ميكا الحديد

Iron - monticellite (minr.)
مُونتسلِّيت الحديد

Iron ochre (minr.) مُغْرة الحديد

Iron olivine (minr.) أُوليفين الحديد

Iron ore deposit (geol.)
رسابة ركاز الحديد

Iron ores (mining) ركازات الحديد

Iron oxide (minr.) أكسيد الحديد

Iron pan = Ironpan (geol.)
قشرة حديد. طبق حديد

Iron pyrites (minr.) بيريتات الحديد

Iron - rich laterite (ped.)
لاتيرايت غني بالحديد

Iron sand (geol.) رمل الحديد.
رمل غني بالحديد

Iron sandstone (rk., sed.)
حجر رمل الحديد. حجر رمل غني بالحديد

Iron shale (rk., sed.) طفل حديد.
طين صفحي حديدي

Ironshot (adj.) مُبَقَّع بالحديد.
مُرَقَّط بالحديد. ذو مخادش حديدية

Iron spar (minr.) لاصف الحديد.
سبار الحديد

Iron spinel (minr.) إسبينل الحديد

Ironstone (geol.) حجر الحديد

Ironstone cap (geol.)
قلنسوة حجر حديد

Iron - stony meteorite (geol.)
شُهُب حديد حجري. نيزك حديد حجري

Iron sulphide (minr.) كبريتيد الحديد

Iron talc (minr.) تَلْك الحديد.
طلق الحديد

Iron vitriol (minr.) زاج الحديد

Irregular Echinoids = Irregularia (paleont.)
القنفذانيات غير المنتظمة.
= قنفذانيات غير منتظمة

Irregularia (zool., paleont.)
قنفذانيات غير منتظمة

Irregular bedding (geol.)
تطبق غير منتظم

Irregular coastline (geol.)
خط شاطيء غير منتظم

Irregular fracture (geol.)
مكْسر غير منتظم

Irregular homogeneous group of crystals
مجموعة البلورات المتجانسة غير المنتظمة

Irregular interbedded (geol.)
تطبق تناوبي غير منتظم

Irregular lamination (geol.)
ترقق غير منتظم

Irruption (ecol., geol.)
إزدياد سكاني مفاجيء. إنفجار. إقتحام

Irruptive (adj., geol.) مقتحم.
متدخل. مسترسب

Irruptive rock (geol.) صخر مقتحم.
صخر مسترسب. صخر مُتَدَخِّل

Irvingtonian (hist. geol.) الأرفنجتوني

Is- = is- = iso- بادئة بمعنى: متساوٍ

Isallobar (meteorol.)
خط تَساوي تغير الضغط

Isallotherm (meteorol.)
خط تَساوي تغير درجة الحرارة

Isanomaly (geophys.)
خط تَساوي الشاذية

Isaurora (meteorol.)
شفق (قطبي) متساوٍ

I - shaped valley (geol.)
وادٍ سفلي النحر. وادٍ بشكل حرف *I*

Island = Isolated land (geol.)
جَزيرة. أرض منعزلة

Island arc
= Chain of islands (volc.)
جزيرة قوسية. قوس جُزُر = سلسلة جُزُر

Island arc terraces (volc.)
مصاطب الجُزُر القوسية.
شرفات الجُزُر القوسية

Island arcs tholeiite (volc.)
ثوليت الجُزُر القوسية.
أقواس الجُزُر الثوليت

Island volcano
= Volcanic islands (volc.)
بركان جُزُر = جُزُر بركانية

Isle (geog.) جَزيرة

Islet = Small island (geog.) جُزَيْرة.
جَزيرة صغيرة

Iso- بادئة بمعنى: متساوٍ

Isoanomalous line (geophys.)
خط مَتَساوي الشاذية. خط الشاذات المتساوية

Isoanomaly (geophys.)
خط تَساوي الشاذات

Isoanthracite line (geol., mining)
خط تَساوي الإنثراسايت

Isobar (meteorol.) خط تَساوي الضغط

Isobaric surface (meteorol.)
سطح مَتَساوي الضغط الجوي

Isobase (geol.)
خط تَساوي هبوط أو إرتفاع الأرض

Isobath (oceanog.)
خط تَساوي الأعماق.
مَتَساوي العمق. متعامق

Isobed map (geol.)
خارطة الطباقية المَتَساوية

Isobiolith (geol.) صخر حيوي التَساوي

Isocal خط تَساوي الحرارة.
خط تَساوي التوليد الحراري

Isocarb خط تَساوي الكربون.

Isocarbon map
خارطة تَساوي الكربون

Isochasm (meteorol.)
مَتَساوي التردد الشفقي

Isochore (chem.) خط تَساوي الحجم.
خط ثبات الحجم

Isochore map (geol.)
خارطة تساوي الحجم.
خارطة تَساوِي السُمْك الظاهري

Isochrom (opt.) خط تَساوي اللون

Isochromatic curve (opt.)
منحنى اللون الواحد

Isochrome map (geol.)
خارطة تساوي اللون

Isochron (geochron.)
خط تساوي الزمن الجيولوجي

Isochron (seis.) خط تساوي السِّيزمية

Isochronal
= Isochronous (adj.)
مَتَساوي الدور. متساوي الزمن.
تعاصر الأحداث. خط المواقتة المتساوية

Isochron diagram
رسم تَساوي العمر

Isochrone (geol.) متواقت.
مَتَساوي الزمن. متزامن

Isochronism تزامن. تواقت. معاصرة.
مزامنة. مواقتة. تَساوِي الزمن

Isochronous
= Isochronal (adj.)
ثابت الزمن. متواقت. ثابت الدورة الزمنية.
ثابت المُدّة. مَتَساوي الزمن. مشابهة العمر

Isoclasite (minr.) أيزوكلاسايت.
أيزوكلاسيت. أيزوكلازايت أيزوكلازيت

Isoclinal (adj., geol.) متماثل المَيْل.
مَتَساوي المَيْل. تَساوي المَيْل

Isoclinal chart (geol.)
خارطة تَساوِي المَيْل

Isoclinal fold (geol.)
طية متساوية المَيْل.
ثنية ذات مَيْل منتظم. طية متفقة المَيْل

Isocline (geol.) تماثل مَيْلي.
متماثل المَيْل. متفق المَيْل.
طية مُتَحَدِّبة مَتَساوية المَيْل

Isoclinic chart (geol.)
خارطة المَيْل المَتَساوي

Isoclinic line (magent.)
خط المَيْل المَتَساوي.
خط تَساوي المَيْل (المغنطيسي)

Isodont (zool., paleont.)
مَتَساوي الأسنان.
متشابهة الأسنان. الأسنان المتشابهة

Isodonta (zool., paleont.)
متشابهة الأسنان

Isodynamic line (magnet.)
خط تساوي الشدة المغنطيسية

Isofacial (geol.) تَساوي السّحنة

Isofacies map (geol.)
خارطة تَساوي السحنة

Isogal (gravity)
خط منسوب تساوي الثقل.
خط تَساوي الجاذبية

Isogam (magnet.)
خط تساوي الشدة المغنطيسية.
مَتَساوي المغنطيسية

Isogeolith (geol.) صخر أرضي التَساوي

Isogeotherm (geol.)
خط تساوي الحرارة الأرضية

Isogeothermal
contours (geophys.)
خطوط مناسيب متساوية الحرارة.
خطوط كنتور متساوية الحرارة

خط تَسَاوِي وقت تكوين المثلجة.
خط ثبات وقت تكوين المثلجة

Isoperthite (minr.) ثبات البرثايت.
أيزوبرثايت

Isophysical series (rks., met.)
نسيقة الثبات الفيزيائي.
نسيقة متشابهة ظروف التحول الفيزيائي

Isopic beds = Isopics (geol.)
طبقات متماثلة السحنة.
طبقات غير متزامنة متشابهة.
طبقات متشابهة الطرز الصخري

Isopic facies (geol.)
سحنة متشابة الطرز الصخرية.
سحنة متجانسة. سحنة متماثلة

Isopiestic = Isobaric (adj., phys.)
مَتَسَاوِي الضغط

Isopiestic line خط تَسَاوِي الضغط

Isopiestic level (geol.)
مستوى تَسَاوِي الضغط

Isopod = Isopoda (zool., paleont.)
مَتَسَاوِي الأرجل = مَتَسَاوِيات الأرجل

Isopor
خط مَتَسَاوِي تغير المغنطيسية الحولي

Isopycnic (adj., n.)
خط مَتَسَاوِي الكثافة.
خط تساوي الكثافة. خط ثابت الكثافة

Isorads (geol.)
خطوط تَسَاوِي النشاط الإشعاعي

Isoseism (seis.) خط ثابت الزلزالية.
خط تَسَاوِي شدة الزلزل

Isoseismal figure or zone (seis.)
رسم أو نطاق الزلزلة المَتَسَاوية

Isoseismal line = Isoseism
= Isoseismal (adj., seis.)
خط تَسَاوِي شدة الزلزلة
= خط مَتَسَاوِي الزلزلة
= خط متعادل الزلزلة
خط متساوي الرجف

Isoseist line (geol., seis.)
خط تزامن الزلزلة. خط تواقت الرّجفة

Isosinal map (geol.)
خارطة تَسَاوِي التحدر. خطوط المناسيب

مَتَسَاوِي الأبعاد. مَتَسَاوِي القياس

Isometric crystal (opt.) بلورة مكعبة

Isometric system (cryst.)
نظام مَتَسَاوِي القياس
نظام مكعبي. نظام مَتَسَاوِي الأبعاد.

Isomorph
= Isomorphous (geol.)
متشاكل. متشابه الشكل

Isomorphic crystals (geol.)
بلورات متشاكلة الشكل أو الهيئة

Isomorphic mineral معدن متشاكل

Isomorphic series
= Isomorphous series (cryst.)
سلسلة متشاكلة.
سلسلة وحيدة التشكل والبِنْية

Isomorphism (cryst.,chem.) تبلور.
تشاكل. تبالر. تشكال.
تشابه بلوري. تماثل الشكل

Isomorphous
= Isomorphic (adj.)
متبلور. متماثل التبلور.
متشاكل. متشابه الأجزاء

Isomorphous crystals (geol.)
بلورات متشاكلة

Isomyaria (zool., paleont.)
مَتَسَاوِية العضل. مَتَسَاوِية العضلات

Isomyarian
= Homomyarian (zool., paleont.)
مَتَسَاوِية العضلتين. مَتَسَاوِيات العضلات

Isopach (yte)
= Isopachous line (geol.)
تَسَاوِي السَّماكة.
خط تَسَاوِي سُمْك الطبقة.
خط تَسَاوِي الثخانة. خط تَسَاوِي السَّماكة

Isopach map (geol.) خارطة سماكة.
خريطة تَسَاوِي السُّمْك حقيقي.
خارطة تَسَاوِي سُمْك الطبقات

Isopach strike (geol.)
إتجاه (مضْرب) تَسَاوِي السَّماكة

Isopag (glaciol.)
خط تَسَاوِي مدة المثلجة.
خط ثبات مدة المثلجة

Isopectic (glaciol.)

Isogeothermal line (geophys.)
خط تَسَاوِي درجة
الحرارة الأرضية السطحية

Isogon
= Isogonic line (geophys., magnet.)
خط التحارف.
خط تَسَاوِي الإنحراف المغنطيسي

Isogonic line (geophys., magnet.)
خط تَسَاوِي الإنحراف المغنطيسي.
خط تَسَاوِي التغير المغنطيسي

Isograde (geol.) خط مَتَسَاوِي التحول.
خط تَسَاوِي رتبة.
خط تَسَاوِي درجة التحول

Isohaline (oceonog.)
خط مَتَسَاوِي الملوحة.
خط تَسَاوِي الملوحة (في البحار)

Isohyet (meteorol.) خط التَّماطُر.
خط تساوي تساقط المطر

Isohyetal line (meteorol.)
خط تماطري. خط تَسَاوِي هطول المطر

Isokite (minr.) آيسوكايت. آيسوكيت.
أزوكايت. أزوكيت

Isolat = Isodiff (geog.)
خط تساوي الإختلاف

Isolate (adj., bot.) معزولة. مفصولة

Isolated porosity (geol.)
مسامية معزولة. مسامية منعزلة.
مسامية مفصولة. مسامية منفردة

Isolated reef (geol.) شُعْب منعزل.
شُعْب معزول. شُعْب مفصول. شُعْب منفرد

Isolation of outcrops (geol.)
عزل المنكشفات (الصخرية)

Isolith (geol.) خط التصاخر.
خط تساوي الخصائص الصخرية

Isolith map (geol.)
خارطة تَساوِي سُمْك السّحنة الصخرية

Isomagnetic (adj., magnet.)
تَسَاوِي المغنطيسية

Isomagnetic line (geol., magnet.)
خط تَسَاوِي المغنطيسية

Isometric = Equant (adj.)
متشاكل التركيب.

Isospore (palyn.) بوغة متناظرة.
تَشَابه البوغات

Isoporous (palyn.) مُتَبَاوِغ.
متشابه البوغ

Isopory (palyn.) تَباوغي. تشابه الأبواغ

Isostasy
= Isostatic balance (geol., phys.)
توازن القشرة الأرضية.
إتزان القشرة الأرضية التضاغطية
= الجمود المَتَساوِي. السكون المتعادل.
التوازن الجاذبي الكثافي. تساوي الضغوط

Isostatic (adj., geol., phys.) إتزان.
توازن. إتزاني. توازني. متوازن التضاغط

Isostatic adjacement (geol.)
إنضباط توازني.
تعديل إتزاني. معادلة توازنية

Isostatic anomaly (geophys.)
شاذة ثقل توازنية. شَّاذة الثقل الإتزانية.
شاذات مَتَساوِية الثقل.
شاذات السكون المتعادلة

Isostatic balance موازنة إتزانية.
إتزان أيزوستاتيكي

Isostatic compensation
إنضغاط أو تعادل توازن القشرة الأرضية

Isostatic correction
تصحيح توازني (أيزوستاتي).
تصحيح قيم الثقل التوازني

Isostatic equilibrium (geol.)
توازن إتزاني (إيزوستاتي)

Isostatic readjustment (geol.)
إستعادة تعديل توازن القشرة الأرضية

Isostatic uplift (geol.)
الرفع أو الدفع التوازني في القشرة الأرضية

Isostratification map (geol.)
خارطة تَسَاوِي الطبقية

Isostructural
= Isostructural crystals (geol.)
متساوي البِنْيَة. بلورات متساوية البِنْيَة

Isotherm (meteorol.) تَحَارُر.
خط تَسَاوِي درجات الحرارة.
خط متعادل درجات الحرارة

Isothermal chart (meteorol.)
خارطة متساوية درجات الحرارة

Isothermal lines (meteorol.)
خطوط تَسَاوِي درجات الحرارة

Isothermal
remanent magnetization
مغنطة متخلفة مَتَساوِية (ثابتة) الحرارة

Isothermal surface
سطح مَتَسَاوِي الحرارة

Isotomous branchia (paleont.)
أذرع متساوية التفرع

Isotope (phys., chem.) نظير

Isotope geology جيولوجية النظائر

Isotope ratio (phys.) نسبة النظائر

Isotopic (adj., phys.) نظائري الأصل

Isotopic age (phys.) عمر نظائري.
عمر نظيري

Isotopic age determination
تقدير العمر النظائري

Isotopic minerals (geol.)
معادن نظائرية

Isotropic (adj., phys.) موحَّد الخواص.
مَتَسَاوِي الخواص

Isotropy تناحٍ. توحُّد الخواص

Isotypic (adj., geol.) متشابه الطراز.
متشابه البنية

Isovol
خط تَسَاوِي المحتوى الطيار في الفحم

Isthmus (geog.) بَرْزَخ

Itabirite (rk.) إيتابيريت

Itacolumite (rk.) الإيتاكولوميت

Ivorite إيفوريت . عاجيت

Ivory (n., zool.) عاج. ناب الفيل

I wave (seis.) موجة ي

Ixiolite (minr.) إكْسِيُولايت.
إكْسِيُوليت. إكْزِيُولايت. إكْزِيُوليت

J

Jabal
= Mountain (geol., geomorph.)
جبل

Jacinth (minr.) جاسينث

Jack (coal, minr.) جاك

Jack iron
= Solid flint rock (rk.)
حديد الجاك. حديد جاكي

Jacksonian (hist. geol.) الجاكسوني

Jackstraw
texture (geol., meta. rks.)
نسيج متصالب.
نسيج متقاطع. النسيج العيداني

Jacobsite (minr.) جاكوبسايت.
جاكوبسيت

Jacob's staff (surv.) قامة يعقوب.
عارضة يعقوب. عُكّاز يعقوب.
عصا يعقوب. شاخص يعقوب

Jacupirangite (rk., ign.)
جاكوبيرانجيت

Jade = Hadestone (gemst.)
اليشم = حجر اليشم

Jade green (geol.)
أخضر يشبي أو يشمي

Jadeite (minr.) جاديت

Jadeitite (rk., meta.) جاديتايت.
جاديتيت

Jadestone = Jade (gemst.)
حجر اليشم

Jag نتوء حاد.
سِن. (في صخر ... الخ)

Jager (minr.) جاجر. جكر

Jagged (adj.) مُسنّن. مُثلّم

Jagged rocks (geol.) صخور مُسّننة.
صخور مُثلّمة

Jahresringe (geol.) رقيقة سنوية

Jamesonite (minr.) جاميسونايت.
جاميسونيت

Japanese twin law (geol.)
قانون التوأمة الياباني

Jardang (geol.) جاردانغ

Jargoon (gemst.) جارجون.
يارجون. يارغون

Jarosite (minr.) جاروسايت. جاروسيت

Jaspagate (minr.) يَشْب العقيق

Jasper
= Jasperite = Jasperiod
= Jaspis (minr., gemst.)
يَشْب. جاسبر

Jasperine (minr.) جاسبرين

Jasperite (minr., gemst.) جاسبرايت.
جاسبريت

Jasperization (n.) يَشْبَتَه.
تيشُّبت. جَسْبَرة

Jasperoid (adj., rk.) يشباني. جاسبراني

Jasper opal (minr.) أوبال يَشْب.
أوبال يَشْبي. أوبال جاسبري

Jaspery = Jaspidean (adj.) يَشْبي.
جاسبري

Jaspilite = Jaspilyte (rk.)
جاسبيليت. يشبيليت

Jaspis (minr., gemst.) يَشْب

Jaspoid (adj.) يشباني. يَشْباوي.
جاسبراني. جاسبراوي

Jasponyx (gemst.) جزع يشبي.
عقيق يماني يشبي

Jaspopal أوبال يشب

Javaite = Javanite (rk.) جاڤيت.
جاوايت

Jebel = Jabal (geomorph.) جبل

Jefferisite جفريزايت. جفريزيت

Jelly (adj., n.) هلامي. هلام. جِل

Jelloid (adj.) هلامي

J function (geol.) دالة يائية (ي)

Jenkinsite (minr.) جِنْكِنْسَايت.
جِنْكِنْسِيت. جِنْكِنْزَايت. جِنْكِنْزِيت

Jeremejevite (minr.) جيريميفايت.
جيريميفيت

Jet (gemst., hydrol.) كهرمان أسود.
سَبَج. إنبثاق. دفق.
نافورة. نفث. نضّاحة. تفجر

Jet flow (hydrol., geol.) فيض نفاث.
دفق نفثي. دفق فواري

Jetonized wood (coal) خشب متفحم

Jet rock صخر سَبَجِي. صخر الفحم

Jet shale (geol.) طَفْل الفحم.
طَفْل سَبَجِي. طين صفحي سَبَجِي

Jet stream (hydrol., meteorol.)
تيار دفق. تيار إنبثاق.
نافورة نهر. تيار نفثي. نفث النهر

Jetted well بئر نفثية.
بئر نافورة. بئر مدفوعة

Jetting (hydrogeol.) تقوير نفثي.
نحت نفثي. سحج نفثي

Jetty (eng. geol) حاجز الأمواج.
رصيف بحري

Jewel (gemst) جوهرة.
حجر ثمين. حجر إرتكاز

Jew's - stone (minr.) حجر اليهود

Jew's - stone (paleont.)
شوكة قنفذ البحر

Jezekite (minr.) جيزيكايت.
جيزيكيت

Jig (min.) خضخاضة. غربال آلي

Jigging
فصل الركاز أو تركيزه بالْخَضْخَضَة

Jimboite (minr.) جيمْبوايت

Job's tears (minr.) دموع جوب

Joch (geomorph.) ممرجبلي. يُخ

Johannite (minr.) جوهانايت.
جوهانيت

Johannsenite (minr.) جوهانسينايت.
جوهانسينيت

Johnstrupite (minr.) جونستروبايت.
جونستروبيت

Joint (struc. geol., paleont.) فَلْقة. فَلْق.
شق. فاصل. مَفْصل. وصلة

Joint - block (geol.) كتلة فَلْقية.
إنفصال صخري

Joint - block separation (geol.)
إنفصال الكتلة الفَلْقية

Joint cavity (geol.) تجويف فالقي.
فجو شُقّية. فجوة فَالقِية

Joint frequency (geol.) تكرار فالقي

Jointing (n., geol.) إنفصال. تفلق

Joint map (geol.) خارطة فواصل

Joint plane (geol.) مستوى الفاصل.
مستوى الفالق

Joint spacing (geol.) مسافة فالقية.
تباعد فالقي

Joint system
= Jointing system (geol.)
نظام الفوالق. نظام الفواصل
= نظام إنفلاق. نظام تشقق

Joint valley (geol., geomorph.)
وادٍ فالقي الصرف

Jokul (glaciol.) يوكول

Jökulhlaup (glaciol.) يوكولوب

Jolly balance (min.) ميزان جولي

Jordanite (minr.) جوردانايت.
جوردانيت

Josen (fossil, resin) جُوزين

Josephinite (minr.) جوزفينايت.
جوزفينيت

Jugum (zool., paleont.) المِقْرَن. واصل

Junction
or Juncture (n., geomorph.)
مُلْتقى. مكان الإتصال. إتصال. تلاقٍ

Junction
point or junction (surv.)
نقطة الإتصال. نقطة إلتقاء

Jupiter (astron.) المُشْتَرِي

Jura (hist. geol.) الجوروي. الجوري

Jurassic (hist. geol.) الجوراسي.
الجوراوي. الجوري.
زمن الجوراوي. زمن الجوري

Jurassic period (hist. geol.)
العصر الجوراسي.

العصر اليوراسي أو الجوراوي

Jurassic system (geol.)
النظام الجوراوي.
صخور العصر الجوراسي. (اليوراسي)

Jurupaite (minr.) جوروبائيت

Juvenile (geomorph.) ناشيء. باديء.
فتي. وليد. بِكْر

Juvenile gas (geol.) غاز وليد.
غاز ناشيء. غاز حديث.
غاز باكورة غاز بِكْر

Juvenile spring عين ناشئة.
ينبوع ناشيء. ينبوع وليد أو حديث

Juvenile water
= Magmatic water (geol., volc.)
ماء وليد. ماء بكر. ماء عَذْرِي.
ماء ناشيء. ماء الأعماق. مياه حديثة

Juxta - epigenesist (geol.)
نشأة لاحقة مجاورة. تغير تقاربي

Juxtaposition مُجاورة. تجانب.
محاذاة. مقاربة

Juxtaposition twin (geol.)
توأم مجاورة. تقارب توأمي

J wave (seis.) موجة J

K

Kaersutite (minr.) كارسوتايت.
كارسوتيت

Kaimoo (glaciol.) سور جليدي. كايمو

Kainite (minr.) كاإنايت. كاإينيت

Kainosite (minr.) كاينوزايت.
كاينوزيت. كاينوسايت. كاينوسيت

Kainotype rock (volc., rk.)
صخر بركاني جديد. صخر بركاني حديث

Kainozoic = Cainozoic) Era
= Cenozoic Era (hist. geol.)
الدهر الحديث. دهر الحياة الحديثة.
الكاينوزوي. السينوزوي

Kainozoic Group (geol.)
مجموعة الحياة الحديثة

Kaliborite (minr.) كاليبورايت.
كاليبوريت

Kalicinite (minr.) كاليسينايت.
كاليسينيت

Kalinite (minr.) كالينايت. كالينيت

Kalkowskite (minr.) كالكوسكايت.
كالكوسكايت

Kalmafite (ign. rk.) كالمافايت.
كالمافيت

Kalsilite (minr.) كالسيلايت.
كالسيليت

Kamacite (minr.) كامسايت. كامسيت

Kame (geol., glaciol.)
تَلّ معزول مثلجي. كثيب مثلجي.
كام جليدي. كام. كامة. كيم

Kames - and - Eskers (geol.)
الكام وَ الكثيب

Kame - and - Kettle
topography (minr.)
تضاريس حوضية دَرْدُورية وكثبانية

Kame complex (geol.) مَعْقد الْكيم.
مَعْقد كثباني. مَعْقد كثيبي

Kame delta (geol.) دلتا الْكيم.
دلتا الكام

Kame field (geol., glaciol.)
حقل الكام. حقل الْكيم. حقل كثيبي

Kame moraine (geol., glaciol.)
ركام الكام. ركام كثيبي مثلجي.
رابية أو سنام كثيب مثلجي

Kame plain (geol., glaciol.)
سهل الكام. سهل كثيبي مثلجي. سهل تلّي

Kame terraces (glaciol.)
شرفات الكام. شرفات تلامس جليد

Kanat = Horizontal well كانات.
قناة = بئر أفقية

Kandite (minr.) كاندايت. كانديت

Kankar = Kunkur
= Kunkar = Conker (geol., sed.)
قشرة كلسية. كاليش.
قاليش. كانكار. كنكر. كنكار

Kaolin = Kaoline
= China clay (minr.)
كاولين = كاؤلين = طين الصين

Kaolinite (minr.) كايولونايت.
كاولينيت. كاؤلين نقي

Kaolinitic shale (rk., sed.)
طَفْل كاوليتيي. طين صفحي كاولينيتي

Kaolinization
= Kaolinisation (n., geol.)
الْكَوْلنة. التغضُّر. تَكَوُّلُن

Kar (glaciol.) دارة. دارة جليد. طوقة

K - Ar
age dating method (geol., rad.)
طريقة تحديد الْعُمر
بإستخدام الآرجون – البوتاسيوم

K - Ar dating (geol., rad.)
إيجاد الْعُمر بإستخدام البوتاسيوم – آرجون

Karat قيراط

Karling (geol.) كارلينج

Karlsbad twin law
قانون توأم كارلسباد

Karnasurtite (minr.) كارناسورتايت.
كارناسورتيت

Karpatite (minr.) كارباتايت.
كارباتيت

Karpinskite (minr.) كاربنسكايت.
كاربنسكيت

Karpinskyite (minr.) كاينسكييت

Karren (geol., geomorph.)
أخاديد ذوبانية التكوّن. كارِن

Kerrenfeld (geol., geomorph.)
سطح كارستي

Karroo = Karoo (geomorph.)
نَجْد. هضبة. كارو

Karst (geol., geomorph.) قَشْعَات.
خرافيش. كارست

Karst base level
مستوى قاع القَشْعات

Karst depression (geol.)
منخفض قشعتي. منخفض الكارست.
نزلة كِلْسِيَّة. نزلة قشعتية

Karst corridor (geol.)
رواق خرافيشي.
دهليز قشعتي. دهليز الكارست

Karst fenster نافذة كارست.
فتحة خرافيشية

Karst hydrology
علم مياه الخرافيش. علم مياه كارست

Karstic (adj.) خرافيشي.
قَشْعتي. كارستي

Karstification (n., geol.) قَشْعَتَة.
تخَرْفُش. خَرْفَشَة. كَرسَتَة. تكرست

Karst lake بُحَيْرة قَشْعتية.
بُحَيْرة خرافيشية. بُحَيْرة الكارست

Karstland (geol.) أرض قَشْعتية.
أرض خرافيشية. أرض الكارست

Karst plain (geol.) سهل قَشْعتي.
سهل خرافيشي. سهل الكارست

Karst plateau (geol.) نَجْد قشعاتي.
نَجْد خرافيشي. نَجْد الكارست

Karst pond (geol.) بُرْكةخرافيشية.
بُرْكة الكارست

Karst topography (geol.)
تضاريس قشعتية. تضاريس الكارست

Karst towers (geol.) أبراج قَشْعَتِيَّة.
أبراج الكارست

Karst valley (geol.) وادٍ قَشْعَتي.
وادي الكارست

Karst window نافذة قَشْعتية.
نافذة خرافيشية. نافذة كارست

Kasoite (minr.) كازوئيت. كازوييت

Kasolite (minr.) كاسولايت.
كاسوليت. كازولايت. كازوليت

Kata - = Cata - بادئة بمعنى:
تحت. هابط. أسفل. تقهقري

Kataclastic structure (geol.)
بِنْية هابطة. بِنْية تهشُّمية

Katagenesis
= Catagenesis (geol.)
نشأة تقهقرية. تطور تقهقري

Kataglacial (glaciol.) جليدي تقهقري.
جليدي هابط

Kataglyph (paleont., sed.)
علامة زخرفية ذات نشأة تقهقرية

Katamorphic zone (geol.)
نطاق هدمي التحول.
نطاق الصخور الْمُعَرَّاة. نطاق التغير التحتي

Katamorphism
= Catamorphism (geol.)
تحوال هدَّام. تحول مُتْلَف. تحول تحتي

Kataphorite (minr.) كاتافورايت.
كاتافوريت

Kataseism (geol.) رجفة تحتانية.
سيزمية تحتية. زلزالية تحتية

Katazone (geol.) نطاق تحول عميق.
نطاق التحول التحتي

Kazanian (hist. geol.) كازاني

Keatite (gem.) كيتايت. كيتيت

Keel (paleont.) سطام.
حافة. الحرف. ضلع

Keeled ornamentation (paleont.)
زخرفة حيودية. زخرفة حافية

Kehoeite (minr.) كيهوئيت. كيهوييت

Kelly = Kelly joint (civ. eng.)
سلك الْحَفر الدوار. وصلة الْحَفر الدوار

Kelly hole (civ. eng.)
ممر عمود الحَفر الْمُضَلَّع

Kelvin sounder (oceanog.)
مسبار الأعماق لكِلْفِن

Kelyphytic rim (geol.) حتار محيطي.
كفاف طوقي

Kempite (minr.) كمبايت. كمبيت

Kennel coal
= Cannel coal (sed.)
فحم وقَّاد. فحم كانل

Kennelly
- Heaviside layer (seis.)
طبقة كينيلي – طبقة هيفيسايد

Kentrolite (minr.) كنترولايت.
كنتروليت

Kenyte (rk.) كنيت. كنايت. كينايت

Kepler' s Laws
of planetary motion (astron.)
قوانين كِبلر للحركة الكوكبية

Kerabitumen (pet. eng.) كرابتيومين.

Keralite (rk., meta.) كرالايت. كراليت

Kerargyrite (minr.) كيرارجيرايت.
كيرارجيريت

Keratophyre (rks., ign.)
صخور الكيراتوفاير

Keratose قرني. متقرِّن. مقرن

Keriotheca (paleont.) غلاف مُنْخلي.
غلاف مِشْطي

Kermesite (minr.) كِرميسايت.
كِرميسيت. كرميزِايت. كرميزيت

Kernbut (geol.) منكب الصدع.
مِصْطَبَة الصدع. درجة الصدع

Kerncol (geol.) إنخفاض أرضي.
منخفض خانق

Kernite (minr.) كرنايت. كرنيت

Kerogen (pet. eng.) قار الطَّفل الزيتي.
قار الصخور الصفائحية.
كيروجين. كروجين

Kerogenite
= Oil shale (pet. eng.)
كيروجينايت. كيروجينيت
= طَفَل زيتي أو طين صفحي نفطي

Kerogen shale
= Oil shale (pet. eng.)
طَفْل كيروجين. طين صفحي كيروجيني
= طَفَل زيتي أو طين صفحي نفطي

Kerolite (minr.) كيرولايت. كيروليت

Keronigritite (bitumens)
كيرونيجريتايت. كيرونيجريتيت

Kerosene shale (geol.) طَفْل زيتي.
طَفْل كيروسين

Kerosine
= Kerosene = Parafin (chem.)
كيروسين. كاز. زيت البرافين

Kerosine shale (pet. eng.)
طَفْل زيتي. طين صفحي كيروسيني
= طَفْل زيت بتيوميني

Kettle = kettle hole (glaciol.)
حوض جليدي. هُوَّة أو حُفرة مثلجية.
خابية جليدية. قِدْر جليدية. زُبْدِية جليدية

Kettle hole = Kettle (glaciol.)
حُفْرة دَرْدُرية جليدية. حُفْرة جليدية.
حوض جليدي. زُبْدِية جليدية

Kettle lakes (glaciol.)
بُحَيْرات خابية جليدية.
بُحَيْرات قُدُور جليدية.
بُحَيْرات حُفَر دَرْدُرية جليدية

Kettle moraine (glaciol.)
رُكام خابية جليدية.
رُكام حفر دَرْدُرية جليدية.
رُكام الحوض المثلجي

Kettle plain (glaciol.)
سهل خابية جليدية.
سهل حفر دَرْدُرية جليدية.
سهل الحوض المثلجي

Keuper (hist. geol.) الكايبر. الْكوِيْبر

Key (coast, geol.) جزيرة مُنْخَفِضة.
مفتاح. دليل. كاي

Key bed = Key stratum
= Datum, Marker bed (geol.)
طبقة مميزة. طبقة مرشدة. طبقة دالة.
طبقة دليل. طبقة مفتاحية.
طبقة إستدلال. طبقة التعرف

Key beds = key strata (geol.)
طبقات دالة. طبقات مُرْشِدة

Keyed (geol.) مُقَوًّى بحجر عَقْد

Key fossil (paleont.) أحفورة دالة.
أحفورة مرشدة

Key horizon (geol.) مستوى دالّ.
أفق دليل. مستوى طبقي دالّ

Keystone (geol.) حجر دال.
حجر العَقْد. إقليد العَقْد. المُرْتَكز

Keystone fault (geol.) صدع المُرْتَكز

K - feldspar
= Potassium feldspar
فلسبار البوتاسيوم

Khondalite (rk.) خوندالايت.
خوندليت

Kick (Borehole) (hydraul.) إهتزاز.
إرتجاج. فورة البئر

Kidney ore (mining) ركاز كُلْويّ.
ركاز كُلْويّ. ركاز عُقَيْدي

Kidney stone (minr.) حجر كُلْويّ

Kieselghur = Diatomite (rk.)
تراب المَشْطُورات. تراب نُقَاعي

Kieserite (minr.) كيزرايت. قيسرايت

Kiirunavaarite (rk.) كييرونافارايت

Kilkenny coal فحم الكِيلْكِنِي

Kill قناة. جَدْول. نهر. رافد. مجرى

Killas (rk., meta.) كلاس

Kimberlite (rk., ign.) كمبرلايت.
كمبرليت

Kimeridgian
= Kimmeridgian (hist. geol.)
الكيميريدجي

Kimmerian (hist. geol.) الْكِيمْيري

Kimmerian orogeny (geol.)
التَّجَبُّل الْكِيمْيري

Kindchen (adj., geol.)
صفة لدرنة أو عُجَيْرة أو
عُقَيْدة شبيهة برأس الرضيع

Kinds of faults (geol.)
أنواع الصدوع

kinds of folds (geol.) أنواع الطيات

kinds of tropical
coral reefs (geol.)
أنواع الشِّعاب المرجانية المدارية

K index (magnet.) مؤشر ك.
دالّ ك. الدليل ك

Kinetic energy (phys.) طاقة حركية

Kinetic
metamorphism (geol., meta.)
تحولي حركي. تحول ميكانيكي

Kingdom (n., biol.) مملكة. عالم

Kink (n.) تشوه. إنحناء. إنفتال.
عُقْدة. لَيّة. فَتْلة

Kink band (geol.) نطاق تشوه.
حزام إنحناء. حزام إنفتال

Kink fold (geol.) طية مشوهة.
طية إنفتالية. طية إنحنائية

Kinzigite (rk., meta.) كينزيجايت.
كينزيجيت

Kirovite (minr.) كيروفايت. كيروفيت

Kirschsteinite (minr.) كيرشستينايت.
كيرشستينيت

Kish (met.) جرافايت جامد

Klaprothite (minr.) كلابروثايت.
كلابروثيت

Kleinite (minr.) كليينايت. كلييتيت

Klein solution (chem.) محلول كلاين

Klint (rk., sed.) شُعْب مرجاني.
شُعْب كلسي. جرف ساحلي منحدر

Klintite (rk., sed.) كلينتايت. كلينتيت

Klippe = Cliff (geol.) جُرْف. صخرة.
مسلة صخرية

Klockmannite (minr.) كلوكمانايت
كلوكمانيت

Kloof = Gorge
= Ravine = Glen (geol.)
خانق. وَهْد. مَسِيل.
ممر جبلي. إفجيج عميق وعر

Knap (geol.) أَكَمة. قمة. رابية

Kneaded (sed. struc.) مدلوك.
مُجَبَّل. مُعَجَّن. معجون. مفروك

Knebelite (minr.) كنيبيلايت. كنيبيليت

Knee fold (geol.) طية رُكْبِة.
طية مشرشرة

Knick - point (geomorph.)
نقطة الإلتقاء. نقطة الإنحناء السفلي.
نقطة إنقطاع التحدر الطباقي

Knife edge (geol.) حدّ رملي.
حدّ صخري ضيق

Knitted texture (geol.) نسيج شبكي.
نسيج منسوج.
نسيج مترابط . نسيج متشابك

Knob (geol.) تُلَيْل. تلّة صغيرة.
تبة . هضبة مُدَوَّرَة

Knob - and - basin topography (geomorph.)
تضاريس تَبَّة وَ حوض

Knob - and - kettle topography (geomorph.)
تضاريس تَبَّة وَ خابية

Knoll reef = Reef Knoll (sed.)
شُعْب رَبوِي. دَكَّة مرجانية.
رابية مرجانية. ربوة شعب مرجاني

Knot (mining) منعقدات.
عُجْرات . زُمرات . منعقدات صغيرة

Knotted = Maculose (adj.) عُقْدي.
عُجْري

Knotted - hornfels facies (rks., meta.)
سحنة هورنفلس عُقْدية

Knotted schist (rk., merta.)
شِسْت عُجْري.
شِسْت مبقع. شست عُقْدي

Knotted slate (rk., meta.)
إردواز عُجْري. إردواز منعقدي

Kobellite (minr.) كوبللايت . كوبلليت

Koenenite (minr.) كؤنينايت . كؤنينيت

Kolbeckite (minr.) كولبيكايت.
كولبيكيت

Kolk = Colk (geol.) مجرف دوامي.
حُفْرة عميقة . منخفض

Kolm = Culm (geol.) فحم مسحوق
= كَلْم. كُولم

Komatiite (rks., ign.) الكوماتييت

Kongsbergite كونجزبرجيت

Koninckite (minr.) كونينكايت.
كونينكيت

Könlite كونلايت . كونليت

Koppite (minr.) كوبايت . كوبيت

Kornelite (minr.) كورنيلايت.
كورنيليت

Kornerupine (minr.) كورنيروبين

Koum = Erg (geol.) كوُم = عِرْق

Krablite (rk.) كرابلايت . كرابليت

Krakatoan Caldera (volc.)
فوهة بركان كراكاتوني

Kratogen (geol.) مِجَنْ. رسيخة

Kraton = Craton = Kratogen (geol.)
رسيخة. مِجَنْ. درع قاري ساكن

Kraurite (minr.) كراورايت.
كروورايت

Kreittonite (minr.) كريتونايت.
كرايتونيت

Kremastic water
ماء إرتشاحي باطني

Kremersite (minr.) كريميرسيت.
كريميرزيت

Krennerite (minr.) كرنيرايت.
كرنيريت

Kröhnkite = Kroehnkite (minr.)
كرونكايت . كرونكيت

Krypton (chem.) الكريبتون

K - spar = Potassium feldspar = Potash spar (minr.)
لاصف البوتاس. فلسبار البوتاسيوم

Ktypeite كْتيبيئيت

Kukersite كوكيرسايت . كوكيرسيت

Kullenberg corer (geol.)
لباب عينات كُولنْبِرْج

Kungurian (hist. geol.) الكونجوري

Kunzite (gemst.) كونزايت . كونزيت

Kupfernickel = Niccolite = Nickeline (minr.)
كوفر نيكل. نيكولايت

Kurskite (minr.) كورسكايت.
كورسكيت

Kurtosis = K_G (geol.)
إستدقاق القِمَّة. معامل أَوْ قياس التفلطح

Kutnahorite (minr.) كوتناهورايت.
كوتناهوريت

K wave (seis.) موجة ك

Kyanite (minr.) كيانايت . كيانيت

Kyanite schist (rk., meta.)
شست الكيانايت

L

Laavenite (minr.) لافينايت . لافينيت

Labial aperture (paleont.)
فتحة شفوية. ثقب شفوي

Labial pore (paleont.) مسام شفوي.
سم شفوي

Labiate (paleont.) مشفّة

Labile = Unstable (adj., geol.,coal)
متغير . غير ثابت . غير مستقر. قابل للتغير

Labile minerals = Unstable minerals (minrs.)
معادن غير ثابتة

Labile stage (geol.) مرحلة قلقة.
مرحلة غير مستقرة

Labite (minr.) لابايت . لابيت

Labium (paleont.) شفّة سفلى

Labradite (rk.) لابرادايت . لابراديت

Labradorfels (rk.) لابرادورفلس

Labradorite (minr.) لابرادورايت.
لابرادوريت

Labrum (paleont.) شفّة العليا

Labyrinth (n.) مُتاهة . متية . تية

Labyrinthic (adj.) تيهي. متاهي

Labyrinth karst (geol.)
قِشْعات مَتَاهة. كارست متية

Laccolith = Laccolite (rk., ign.)
لاكوليث . كتلة فوهيّة . لاكوليت

Lacteous (adj.) لَبنِيّ. لَبنِي اللون

Lacullan (geol.) لاكيولين. لاكالان

Lacuna (paleont.) سِجِل مفقود.
ثلمة. فجوة. ثغرة. ثلم

Lacustrine (adj.) بحيري

Lacustrine deposits
= Lake deposits (geol.)
رواسب بحيرية. رسابات بحيرية

Lacustrine environment (ecol.)
بيئة بحيرية

Lacustrine facies (geol.)
سحنة بحيرية

Lacy residue (geol.) فضالة مُخَرّمة.
متبقٍ مُخَرّم. متخلِّف مُخَرّق

Ladder vein or lode (min.)
عرق معدني درجي. عرق معدني مُدرّج

Ladinian (hist. geol.) اللادِيني

Laeobosal plate (paleont.)
اللوحة شبه القاعدية
(في وصف السكوليكودنت)

Laesurae
= Tetrad scars (palyn.)
ندبات رباعية

Laevigate (palyn.) ملساء.
عديمة الزخرفة

Lag = Lag gravel (geol.)
تخلف = جَرْوَل متخلف

Lag deposits (geol.) قُرَارَات متبقية.
رواسب التذرية. رواسب متخلفة.
حصاء التخلف. جرول متخلف

Lag fault (geol.)
صدع راكب متخلف

Lag gravel = Lag
= Lag deposit (geol.)
حصى متخلف. حصاء صحراوية

Lag mound (geol.) كومة متخلِّفة.
ركام متخلِّف. رابية متخلِّفة

Lag time فترة فاصلة. زمن متبق.

Lagoon (ecol., geol.) عالة. هَوْر.
بحيرة شاطئية ضحلة (لاجون – لاغون)
بَحْرَة. بحيرة ساحلية. مُسْتَنْقَعَة

Lagoonal (adj., ecol.) عالي. بحيري

Lagoon (al) deposits (geol.)
قُرَارَات عالة. رسابات بُحَيْرِيَّة شاطئية.
رواسب البحيرات أو الْبِرَك الشاطئية
(المعزولة عن البحر)

Logoon moat بُحَيْرة مرجانية.
مرجان عالة

Lagoon sediments (geol.)
رواسب عالة.
رواسب الْبِرَك الشاطئية البحرية

Lagoonal facies (geol.) سحنة عالة.
سحن البركة الشاطئية البحرية

Lahar = Mudflow (geol.)
فيض طين بركاني.
إنهيار حميء. إنسياب وحلي بركاني

Lake = Lacustrine (geol.) بُحَيْرَة

Lake asphalt = Lake pitch
زفت بُحَيْرَة. = قار بُحَيْرَة

Lake basin (geol.) حوض بُحَيْرَة

Lakebed (geol.) أرض بُحَيْرَة سابقة.
قاع بُحَيْرَة

Lake clay (geol.) صلصال الْبُحَيْرَات.
طين بُحَيْري

Lake delta (geol.) دلتا بُحَيْرَة

Lake deposit (geol.) قُرَارَات بُحَيْرَة.
راسب بُحَيْري

Lake - head delta (geol.)
دلتا رأس بُحَيْرَة

Lake ice (glaciol.) جليد بُحَيْرَة

Lakelet (geol.) بُحَيِّرَة. هُوَيْر.
بُحَيْرَة صغيرة

Lake loam (geol.) رمل طين بُحَيْرَة.
طُفَال رمل بُحَيْرَة

Lake marl (geol.) مارل بُحَيْرَة.
مرل بُحَيْرَة

Lake marsh (geol.) سبخة بُحَيْرَة.
مستنقع بُحَيْرَة

Lake ocher (geol.) مُغرَة بُحَيْرية

Lake ore (mining) ركاز بُحَيْرَة

Lake peat (geol.) خُثّ بُحَيْرَة

Lake plain (geol.) سهل بُحَيْرَة بائدة

Lake terrace (geol.) مصطبة بُحَيْرَة.
شرفة بُحَيْرَة

Lamella (paleont.) رقيقة. شريحة.
طبقة رقيقة. صفيحة

Lamellar = Lamellate (adj.)
رقائقي. صفائحي. شرائحي

Lamellar crystal habit
= Foliated crystal habit (min.)
هيئة بلورية صفائحية.
هيئة بلوريية رقائقية = هيئة بلورية ورقية

Lamellar flow إنسياب شرائحي.
دفق صفائحي. فيض شرائحي

Lamellar layer (paleont.)
طبقة رقائقية. طبقة شرائحية

Lamellar ligament (paleont.)
رباط شرائحي. رباط رقائقي

Lamellar pyrite (minr.)
بَيْرَايت شرائحي. بَيْرَايت رقائقي

Lamellar structure (minral.)
بِنْية شرائحية. بِنْية صفائحية

Lamellar wall (paleont.)
جدار شرائحي. جدار رقائقي

Lamellate
= Lamellar = Lamellated (adj.)
شرائحي. رقائقي

Lamellibranch (paleont.)
شرائحي الخياشيم. رقيقي الخياشيم

Lamellibranchiata (paleont.)
شرائحية الخياشيم أو الغلاصم.
رقائقية الخياشيم. شرائحي الخياشيم

Lamellibranchia (paleont.)
شرائحيات الخياشيم.
صفيحيات الغلاصم. صفائحية الخياشيم.
عضويات الأرجل. صفيحات الغلاصم

Lamellibranchs
= Lamellibranchs (paleont.)
شرائحيات أو صفيحيات
الغلاصم أو الخياشيم

Lamellibranch shells (geol.)
أصداف الرخويات

Lamelliform (adj.) صفائحي. رقائقي

Lamina (e) (n., geol.) صفيحة. رقيقة.
قشرة. رُقَاقَة. طبقة رقيقة. (رقائق. ترققات.
صفائحي). رقائق طبقية. ترققات طبقية

Laminar = Laminate = Laminated (geol., hydrol.)
رقائقي. صفائحي. رقاقي. إنسيابي

Laminar body (geol.)
جسم صخري رقائقي.
جسم صخري صفائحي

Laminar flow (of water) (geol., hydrol.)
إنسياب رقائقي.
تدفق صفائحي. تدفق رقائقي.
تدفق مترقق هادىء. إنسياب هادىء.
جريان إنسيابي. تدفق نهري إنسيابي

Laminarian zone (ecol.)
نطاق العشب البحري. نطاق اللاميناري

Laminate = Laminar (geol.)
رقائقي. صفائحي

Laminated (adj., geol.) رقائقي.
صفائحي. مترقق. مترققة. مرقق

Laminated bedding (geol.)
تطبق رقائقي. تطبق رقاقي

Laminated beds (geol.)
طبقات رقائقية. طبقات صفائحية

Laminated clay (geol.)
صلصال صفائحي. طين رقائقي

Laminated layer (geol.)
طبقة رقائقية

Laminated rocks صخور رقائقية

Laminated silts (geol.) طمي رقائقي

Laminated structure (geol.)
تركيب رقائقي. بِنية صفائحية أو رقائقية

Lamintated radiolarian
طبقات طَر (صِوَان) شعاعية رقائقية

Laminated quartz كوارتز مترقق

Lamination (n., geol.) ترقق. ترقيق.
ترقق صفائحي. تركيب صفائحي

Laminite (n., adj., sed., geol.) مترقق

Lampadite (minr.) لامبادايت.
لامباديت

Lamproite (rks., ign.) لامبروئيت

Lamprophyllite (minr.)
لامبروفيلايت. لامبروفيلِّيت

Lamprophyre (rks., ign.) لامبروفير

Lamprophyric (adj., geol.)
لامبروفيري

Lamprophyric dykes (geol.)
جُدَدْ قاطعة لامبروفيرية.
السُّدود اللامبروفيرية

Lamproshist (rk., meta.)
لامبرو شست

Lamp shell (s) (paleont.)
صدفة مسرجانية. صدفه عضدية القدم
أصداف عضديات الأرجل.
أصداف المِسْرَجانية

Lanarkite (minr.) لاناركايت.
لاناركيت

Lancet plates (zool.)
الألواح النصلية أو الرمحية

Land (geog.) أرض. يابسة. بَرّ

Land breeze (meteorol.) نسيم الْبَرّ

Land bridge معبر بَرّي. جسر بَرّي

Landenian (hist. geol.) اللاندنيي

Landesite (minr.) لانديسايت.
لانديسيت لانديزايت. لانديزيت

Land fall (geol.) إنهيار ترابي.
سقوط التراب

Landform (geomorph.) كيان الْبَرّ.
تضاريس الأرض. معلم تضاريس الأرض

Land ice (glaciol.) جليد الْبَرّ.
جليد اليابسة

Land locked (adj., geog.)
محاط باليابسة. محاط بِالْبَرّ

Landlocked sea (geog.)
بحر محاط بِالْبَرّ. بحر داخلي

Land masses (geol.) كتل الأرض.
كتل أرضية واسعة

Landsat images صورة فضائية

Landscape (geomorph.)
منظر بَرّي طبيعي. مَنْظر معالم الْبَرّ

Landscape agate (minr., gemst.)
عقيق صُقعي. عقيق منظر بَرّي

Landscape evolution
نشوء منظري (تضاريسي)

Landscape marble (geol.)
رخام صُقعي. رخام منظر بَرّي

Landside (geol.) جانب اليابسة. شاطئ

Landslide = Landslip (geol.)
إنزلاق أرضي. إنهيال أرضي.
هيار أرضي. إنزلاق الأرض. مُنْزَلَق أرضي

Landsliding إنزلاق أرضي لأسفل

Land subsidence (geol.)
هبوط الأرض. هبوط أرضي

Landup - lift (geol., tect.)
إرتفاع الأرض لأعلى

Langbanite (minr.) لانجبانايت.
لانجبانيت

Langbeinite (minr.) لانجبينايت.
لانجبينيت

Langhian (hist. geol.) اللانجي

Langite (minr.) لانجيت. لانجيت

Lansfordite (minr.) لانسفوردايت.
لانسفورديت

Lanthanite (minr.) لانثانايت. لانثانيت

Lanthanum (element, chem.) لانثانوم

Lapidary صاقل الحجارة الكريمة

Lapidofacies (geol.) سحنة حجرية.
سحنة نشأة تلوية

Lapilli (geol., volc.) لُوَيْبات.
حصى بركاني. زجاج بركاني.
حصوة بركانية لُوَيْبِيَّة

Lapillistone (rk., volc.) حجر لُوَيْبات

Lapilli tuff (volc.) طف لُوَيْبات

Lapillus (volc.) اللُّوَيْبَة

Lapis lazuli (gemst.) اللاّزَوَرْد.
لازَوَرْد

Lap - out map (geol.) خارطة إعتلاء.
خارطة تراكب. خارطة تراكبية

Lappered ice جليد معكوف

Lappet (paleont.) خطيم. الزنمة.
الأذن المحارية

Lapse rate معدل التفاوت

Larderellite (minr.) لارديريللايت .
لارديريلليت

Lardite = Massive talc (geol.)
لاردايت لارديت = تَلْك مصمت أو كتلي

Lard stone حجر لارد .
حجر دهني. حجر شمعي

Large boulder (rk.) جُلمود ضخم

Large cobble حصى كبير ضخم.
كبة صخرية ضخمة

Large folds (geol.) طيات كبيرة

Larger forminifera (paleont.)
مُثَقَّبات أضخم. مُنَخْربات أكبر

Large scale cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع كبير المقاس

Large scale deformation (geol.)
تشوه كبير المقاس

Large scale dune cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع كثباني كبير المقاس

Large - scale map
خارطة بمقياس كبير

Large wave (seis.) موجة كبيرة

Larnite (minr.) لارنايت . لارنيت

Larsenite (minr.) لارسينايت .
لارسينيت

Larvikite = Laurvikite (rk.)
لارفيكايت . لارفيكيت = لورفيكايت

Late (hist. geol.) متأخر. حديثاً

Late diagenetic dolomitization (geol.)
دلْمَتة ما بَعْدِيّة متأخرة. تدلمت تِلْوِي متأخر

Late diagenesis (geol.)
نشأة مابَعْدِيّة متأخرة. نشأة تالية متأخرة

Latent (adj., geol.) كامِنْ. مُسْتَتِر

Latent magma (geol.) قَطْر كامِن.
صهارة كامنة. صهارة مستترة

Late orogenic (geol., tect.)
تَجَبُّل متأخر. تجبُّليّة متأخرة

Late Paleozoic era (hist. geol.)
الدهر القديم المتأخر.
حقب الحياة القديمة المتأخرة

Late Tertiary (hist. geol.)
العصر الثلاثي الحديث

Lateral (adj.) جانبي. عرضي

Lateral accretion (geol.)
تزايد جانبي. تراكم جانبي. تنمّ جانبي

Lateral accretion deposits (geol.)
قُرَارات أو رواسب تزايدية جانبية

Lateral aperture (paleont.)
فتحة جانبية

Lateral channel (geol.) قناة جانبية
منهر جانبي

Lateral corrosion (geol.)
حت جانبي

Lateral crater (volc.)
فوهة بركانية جانبية

Lateral crevasse (glaciol.)
شق جليدي جانبي

Lateral dune (geol.) كثيب جانبي

Lateral erosion (geol.) تآكل جانبي.
تحات جانبي. حت جانبي. تعرية جانبية

Lateral fault (geol.) صدع جانبي

Lateral flexure (n., geol.)
ثنية جانبية. إنثناء جانبي

Lateral lakem (geol.) بحيرة جانبية

Lateral levee lake (geol.)
بحيرة حاجز جانبية

Lateral lobe (paleont.) فص جانبي

Lateral migration (petrole., glaciol.)
هجرة جانبية

Lateral moraine (glaciol.)
رُكام مجلدي جانبي. رُكام مثلجي جانبي

Lateral movement (geomorph.)
حركة جانبية

Lateral planation (geol.)
تسوية جانبية. تسطيح جانبي

Lateral secretion (mining)
إفراز جانبي

Lateral spreading (geol.)
إنتشار جانبي

Lateral stream (geomorph.)
رافد جانبي. جدول جانبي

Lateral teeth (paleont.) أسنان جانبية

Lateral valley (geol.) وادٍ جانبي

Lateral variation (geol.) تغير جانبي

Laterite = Red soil (rk., ped.)
لاترايت . لاتريت . بُصْرة.
تربة حمراء . تربة اللاترايت.
صخر أحمر مسامي. صخر اللاترايت

Laterite blocks (rks.)
كتل من اللاترايت

Lateritie soil (ped.) تربة اللاترايت.
تربة لاتريتية. تربة حمراء

Lateritization (n., geol.)
تَلَتْرُت . لَتْرَتَة

Laterization (n., geol.) لَتْرَتَة

Latite (rk.) لاتايت . لاتيت

Latitude (geog.) خط العرض

Latitude and Longitude (geog.)
خط الطول و خط العرض

Latitude correction (magnet.)
تصحيح خط العرض

Latitude effect تأثير خط العرض

Latitude variation (geog.)
تغيُّر خط العرض

Latitudinal (adj.) عرضي

Latosol (ped.) تربة حمراء

Lattice (cryst.) نظام شُبَيْكي.
شُبَيْكِيّة. شُبَيْكة. شُبَيْكة بلورية

Lattice texture (econ. geol., meta.)
نسيج شبيكي.
نسيج متشابك. بِنية تشابيكية

Laumontite (minr.) لومونتايت.
لومونتيت

Laurasia (geol.) لُوراسيا . قارة لوراسيا

Laurdalite (rk.) لوردالايت . لوردالِيت

Laurite (minr.) لورايت . لوريت

Lautarite (minr.) لوتارايت. لوتاريت

Lava (rks., ign., volc.) حِمَم بركانية.
الطفوح البركانية. لافا . لابة. لابا

Lava ball (geol.) كرة لابة. كرة حِمَمِيَّة

Lava blister (geol.) بثرة حَمَمِيَّة.
نُفطَة حَمَمِيَّة

Lava breccias (volc.) بريش حَمَمِيّ.
رصيص حَمَمِيّ. بريشة حَمَمِيَّة

Lava caves (volc.)
كهوف حَمَمِيّ. مغارات حَمَمِيَّة (بركانية)

Lava column (geol.) عمود حَمَمِي.
عمود لابة

Lava cones (geol.)
مخاريط الْحِمَمْ البركانية

Lava dome (volc.) قبة حَمَمِيّة. قبة لابة

Lava eruption (volc.) ثوران حَمَمِي.
إندلاع حَمَمِي. إنفجار حَمَمِي. ثوران لابة

Lava field (volc.) حقل حَمَمِي. فلا لابة

Lava flow (volc.) فيض حَمَمِي.
طفح بركاني. إنسياب اللابا.
إنسياب الحِمَمْ البركانية

Lava fountains (volc.)
نافورات حمميّة

Lava lake (volc.) بُحيرة حَمَمِيّة.
بُحيرة لابة

Lava levee (volc.) حاجز حَمَمِي.
حاجز لابة

Lavant (hydrol.) غدير

Lava plain (volc.) سهل لابة.
سهل بركاني

Lava plateau (volc.) هضبة حَمَمِيّة

Lava rag (volc.) جفاء حَمَمِيّ.
خبث لابة

Lava sheet (volc.) فَرْش حَمَمِي.
غطاء لابة

Lava shield (volc.) درع حَمَمِي.
درع لابة

Lava tube (volc.) أنبوب لابة

Lava tunnel (volc.) نفق حَمَمِيّ

Lavenite = Laavenite (minr.)
لافينايت. لافينيت

Lavrovite (minr.) لافروفايت.
لافروفيت

Law of constancy of interfacial angles (geol.)
قانون ثبات الزوايا الْبَيْن وجهية

Law of continuity قانون الإستمرارية

Law of priority قانون الأسبقية

Law of superposition (geol.)
قانون تعالي الطبقات. قانون تعاقب الطبقات

Law of uniformitarianism (geol.)
قانون التوافق. قانون التطابق

Lawrencite (minr.) لورنسايت.
لورنسيت

Lawrencium (element, chem.)
لورنسيوم

Lawsonite (minr.) لوسونايت.
لوسونيت

Layer = Bed = Stratum (stratig., seis.)
طبقة

Layered (adj.) مطبّق. طباقي

Layered rock (geol.) صخر طباقي.
صخر طبقي

Layered stratiform (geol.)
تطبق طباقي

Layering (n., geol.) تطبُّق. طباقية

Layer silicate (min.) سليكات طباقية.
سليكات متطبقة

Layer structure بِنية طبقية

Lazarevicite (minr.) لازاريفيسايت
لازاريفيسيت

Lazuli (gemst.) اللازوَرْد

Lazulite (minr.) لازولايت. لازوليت

Lazurite (minr.) لازورايت. لازوريت

Leach (v., n.) صَفَّى. نضّ. غَسَل.
رَشَّح. ترشيح. غسل باطني

Leaching نضٌّ. رَشْح. إذابة.
رشحية. نضُّ التربة. غسل التربة.
عملية الإزاحة بالمحاليل. الترشيح.
غسل تذويبي. إستخلاص بإذابة رشحية

Lead (minr.) رصاص

Lead glance = Galena (minr.)
وميض الرصاص. كبريتدات الرصاص.
كبريتوز الرصاص الطبيعي

Leadhillite (minr.) لِدهِلايت. لِدهِليت
هيلايت الرصاص. هليت الرصاص

Leading edge (geol.) حافة أمامية.
حافة متقدمة

Lead line حبل سَبْر الغور.
خيط سَبْر العمق

Lead ratio نسبة رصاص

Lead spar (minr.) لاصف رصاص.
سبار رصاص

Leaf fossil (paleont.)
أحفورة ورقة نبات. أحفورة نباتية

Leaflet وُرَيْقَة. ورقة صغيرة

Leaflike structure
بِنية ورقية الشكل

Leakage halo هالة نز. هالة التسرب

Lean clay صلصال منخفض اللدونة.
طين منخفض اللدونة

Lean ore (min., geol.) ركاز فقير

Leaping إنتقال فجائي.
الإزاحة المفاجئة من مكان لآخر

Leather bed طبقة جلدية

Leather jacket faults (geol.)
صدوع الغطاء الجلدي.
صدوع الغطاء الأَدَمي

Leatherstone = Mountain leather
حجر الجِلْد = جلد الجبل

Lebensspur علامة حياة سابقة

Lechatelierite (glass) لتشاتليرايت

Lecontite (minr.) ليكونتايت.
ليكونتيت

Ledge (geol.) رصيف ضيق.
منكشف صخري. حيد شعابي.
مقلع حجري أو معدني مكشوف

Ledian (hist. geol.) الليليدي

Lee (n., geol.) جانب محمي. جانب مدابر

Lee (adj.) مدابرالريح.
محمي من بَري مجلدة متقدمة

Lee dune (geol.) كثيب حاجز.
كثيب مدابر

Lee face وجه معاكس للتيار

Lee side جانب سفالة الريح.
جانب مَحْمِي من الريح.
جانب محجوب عن الريح.
الجانب المضطجع. الجانب المعاكس للتيار

Lee and stoss side
الجانب المعاكس وَ المقابل للريح أوْ للتيار

Lee shore شاطئ محمي من فعل الموج

Lee - source dune
كثيب مُدَابِر مصدر رمل سائب

Lee ward بإتجاه الريح. مع الريح.
مدابر الريح. منصرف الريح. ظِلِ الريح

Lee ward sides (geol.)
جوانب مَدَابِر الريح. جوانب إتجاه الريح
جوانب مَدَابِر منصرف الريح

Left - handed separation (geol.)
فصل يساري. إنفصال يساري جانبي

Left - lateral fault (geol.)
صدع يساري جانبي

Left - lateral strike - slip fault (geol.)
صدع إنزلاق المضرب يساري جانبي

Left third order bipyramid (cryst.)
هرم ثنائي يساري من المرتبة الثالثة

Left - lateral separation (geol.)
إنفصال يساري جانبي

Left - lateral slip faut (geol.)
صدع إنزلاق يسار جانبي

Left - slip fault (geol.)
صدع إنزلاق جانبي

Left third order prism (cryst.)
منشور يساري من المرتبة الثالثة

Leg (on a seismogram)
دَوْرة في رَتْل مَوْجي

Legend (geol.) مفتاح المصطلحات.

Legrandite (minr.) لجراندايت.
لجرانديت

Lehiite (minr.) لهيايت. لهيْيت

Leifite (minr.) لايفايت. لايفيت

Leintwardinian (hist. geol.)
اللينتواردويني

Lemonite ochre (geol.) مُغرة صفراء

Lenan (hist. geol.) اللينان

Lengenbachite (minr.) لنجنباكايت.
لنجنباكيت

Lennilite (minr.) لنيلايت. لنيليت

Lenitic fauna (ecol.)
حيوانات المياه الراكدة

Lenitic water ماء ساكن. ماء راكد

Lens (n., geol., phys.) عدسة

Lensing (geol.) تطبق عدسي.
تعدّس. طباقية عدسية

Lenses (geol.) عدسات

Lenticle (geol.) عدسة صخرية.
عدسة صخرية دخيلة

Lenticular
= **Lense like** (adj., geol.)
عدسي
= على شكل عدسة = عدسي الشكل

Lenticular bed (geol.)
طبقة عدسية الشكل

Lenticular bedding
= **Lenticular strata** (geol.)
تطبق عدسي = طبقات عدسية

Lenticular laminations (geol.)
ترقق عدسي

Lenticule عُدَيْسة

Lepid- or Lepido- (geol.)
بادئة بمعنى:
قشرة. حُرْشفة

Lepidoblastic texture (geol.)
نسيج توجيه متورق.
نسيج متساوي الحبيبات

Lepidocrocite (minr.)
ليبيدوكروسايت. ليبيدوكروسيت

Lepidolite (minr.) ليبيدولايت. لبيوليت

Lepidomelane (minr.) ليبيدوميلان

Lepospondyli (paleont.)
رُتبة حرشفيات الفقار

Leptite (rk., met.) لبتايت. لبتيت

Lepto- or Lept- بادئة بمعنى:
صغير. ضعيف. نحيل

Leptochlorite (minrs.) لبتوكلورايت.
لبتوكلوريت. كلورايت ضعيف.
كلورايت غامض

Leptogeosyncline (geol.)
قعيرة عظمى ضعيفة

Leptokurtic (geol.) مستدق القمة.
تفلطح مرتفع. مفلطح. مفرطح

Less stable أقل ثباتا

Leuc-
= **Leuco-** = **Leuk-** = **Leuko-**
بادئة بمعنى:
أبيض

Leuchtenbergite (minr.)
ليوكتنبرجايت. ليوكتنبرجيت

Leucite (minr.) ليوسايت. ليوسيت

Leucitite (rk., ign.) ليوسيتايت.
ليوسيتيت

Leucocratic (adj., ign.) فاتح اللون.

Leucon (zool., paleont.) الليوكون

Leucophanite
= **Leucophan** (minr.)
ليوكوفانايت. ليوكوفانيت = ليوكوفان

Leucophyllite (rk., meta.)
فيلّلايت أبيض. ليكوفيلايت. ليكوفيلليت

Leucophyre (rk., ign.) ليوكوفير

Leucosphenite (minr.)
ليوكوسفينايت. ليوكوسفينيت

Leucoxene (minr.) ليكوكزين.
ليكوكسين

Levee (geol.) سد رسوبي. مسناة. حاجز.
جسر سهل الفيضان. سد طبيعي.
دعامة جسر. شرفة نهرية. سد فيض طيني.
حاجز نهري. سد نهري (يمنع الفيضان)

Level (geol., surv., water) مسواة.
مستو. أرض منبسطة. مسطح.
مستوى. منسوب. ميزان ضبط

Leveling (geol.) تسوية.
تمهيد. قياس المناسيب

Leveling bubble (surv.)
ميزان فقاعة التسوية

Leveling rod = rod
= Leveling staff (surv.)
قامة التسوية. شاخص التسوية

Levelman = Land surveyor
رَجُل التسوية = مَسَّاح

Level surface (geol.) سطح مستوٍ

Level theodolite (geol.)
مِزْواة تسوية. مقياس تسويةالزوايا.
ثيودولايت تسوية. ثيودوليت لقياس الأبعاد

Level trier (surv.) فاحص المسواة

Level tube or Level
مِسْوَاة الْمَسَّاح. ميزان ضبط الإستواء.
أنبوبة الْمِسْوَاة. ميزان التسوية. مِسْوَاة

Lever (geol.) رافعة. عتلة. ذراع

Levynite (minr.) لفينايت. لفينيت

Lewisite (minr.) لويزايت. لويزيت

Lewistonite (minr.) لويستونايت.
لويستونيت

Lherzolite (rk., ign.) لارزولايت.
لارزوليت

Liabigite (minr.) ليبيجايت. ليبيجيت

Lias (hist. geol.) اللّايش

Liassic (adj., hist. geol.) اللّاياسِي

Libethenite (minr.) ليبثنايت. ليبثنيت

Libration (astron.) مَيسان (القمر).
ترجُّح

Lichen (bot.) أُشْنَة. حَزَاز

Life cycle = Ontogeny (biol.)
دورة الحياة = تأريخ أدوار نمو الفرد

Life cycle of cyclone
دورة حياة الإعصار.
الدورة الحياتية للإعصار

Lift (geol.) مُرْتَفع

Lifted fault side (geol.)
جانب الصدع المرتفع

Lift joint (geol.) فاصل مرتفع. فالق شد

Light coal (mining) فحم غازي

Light - colored (geol.) ناصع اللون.
حائل اللون. فاتح اللون. له لون فاتح

Light colour = Light color
لون ناصع (فاتح)

Light crude oil (pet. eng.)
زيت خام خفيف

Light ends (pet. eng.) متطايرات

Light fole (glaciol.)
طافية جليدية خفيفة

Light minerals (geol., minrs.)
معادن خفيفة

Lighting stone حجر الصاعقة

Light red silver ore (minr.)
خام الفضة الأحمر الخفيف

Light ruby silver (minr.)
فضة ياقوت خفيف

Ligneous (adj.) خشبي

Ligniferous (adj.) ليجنيتي.
له ليجنايت حاوٍ لليجنايت

Lignin (n.) خَشْبين

Lignite
= Brown coal = Lignitic coal
ليجنايت. ليجنيت. خشب معدني.
فحم الخشب المعدني. فحم بُنِّي داكن
أوْ رمادي. ثاني رتب الفحم الحجري

Ligurite (minr.) ليجيورايت. ليجيوريت

Lillianite (minr.) ليليانايت. ليليانيت

Limb (astron.) حافة. طرف

Limb (geol.) جانب الطية. جناح.
جناح الطية. طرف أوْ جانب (جانِبِي الطية)

Limbate (paleont.) بارز. مغلظ الحافة

Limbate sutures (paleont.)
دروز بارزة

Limbs = Flanks (paleont., zool.)
أطراف = أَجْنُح

Limburgite
= Magma basalt (rk., ign.)
ليمبورجايت. ليمبورجيت

Lime (n., adj.) جير. كلسي. جيري

Limeclast (geol.) فتاتة جيرية.
فتاتة حجر جير

Lime concretion (geol.) منعقد جير.
درنة جيرية

Lime feldspar فلسبار جير.
فلسبار الجير

Lime mica ميكا جيرية. ميكا الجير

Lime mud طين الجير. وحْل الجير
وحْل جيري. وحل كلسي

Lime mud balls كُرات وحل الجير
صخر الجير.

Lime - rock = Limerock
صخر جيري. صخر كلسي

Lime - silicate rocks
صخور سليكاتية جيرية

Limestone (rk., sed.) حجر جير.
حجر جيري. حجر كلسي

Limestone sinks (geol.)
أحواض الحجر الجيري

Limit of elasticity
= Elastic limit (met.)
حد المرونة

Limiting beds (geol.) طبقات محدودة

Limnal (adj.) مائي

Limnetic (adj., biol.) عذب مائي.
خاص بالمياه العذبة أوْ عائش فيها

Limnic (coal) فحم حجري بحيري

Limnic (lake, adj.) بُحَيْري

Limnite ليمنايت. ليمنيت. ركاز بُحَيْرِي

Limnogenic rock (rk., sed.)
صخر بُحَيْرِي النشأة

Limnogoelogy جيولوجيا الْبُحَيْرَات

Limnology
عِلْم الحياة في المياه العذبة.
عِلْم الأحياء في المياه العذبة

Limonite = Borwn hematite
= Bog iron ore (minr.)
ليمونايت. ليمونيت
= هيماتايت بُنِّي = ركاز حديد المستنقعات

Liroconite (minr.) ليروكونايت.
ليروكونيت

Liskeardite (minr.) لسكياردايت.
لسكيارديت

Listric surface (geol.)
سطح مجرفي. سطح سفلي الميل

Listric fault (geol.) صدع سفلي المَيْل

Litharenite
= **Lithic arenite** (rk., sed.)
ليثأرينايت. صخر الأرينايت.
أرينايت صخري. أرينايت حجري

Litharge (minr.) ليثارج

Lithia (chem.) اللّيثيا

Lithia emerald (minr.) زمرد الليثيا

Lithia mica (minr.) ميكا ليثيومية.
ميكا الليثيوم

Lithian muscovite (minr.)
مسكوفايت ليثيومي

Lithic (adj.) حجري. صخري

Lithic arenite (rk., sed.)
أرينيت حجري. حجر رمل صخري

Lithic arkose (rk., sed.)
أركوز حجري.
صخر الأركوز. الأركوز الصخري

Lithic grain حبة حجرية. حبة صخرية

Lithic greywacke (rk., sed.)
جروق حجري. صخر جريواكي

Lithic rock fragments
كِسَر صخرية. كِسَر حجرية

Lithic sandstone (rk., sed.)
حجر رمل صخري

Lithic wacke (rk.) واكي حجري.
صخر الواكي

Lithification (n., geol.) تحجُّر.
إستحجار. تصخُّر. تصلد

Lithified (rk.) متصخِّر. متحجِّر. متصلد

Lithified fossils (geol., paleont.)
أحافير متصخِّرة. أحافير متحجِّرة

Lithify (v.) يتحجّر. يتصخّر. يتصلد

Lithionite (minr.) ليثيونايت. ليثيونيت

خطوط القوى المغنطيسية

Line of reefs (geol.) خط الشِّعَاب

Line of section (geol.) خط القِطَاع.
خط المَقْطَع

Line of seepage خط التسُّيل.
خط النّز

Line of sight (astron.) خط الإيزاء.
خط الْبصَر. خط النَّظَر

Line of strike (struc. geol.)
خط مَيْل الطبقة (بالنسبة للأفق)

Linguloid ripples
= **Linguoid ripple marks**
= **Linguoid current ripples**
= **Cuspate ripples** (geol.)
علامات نيم لِسَاناني = نيم تياري لِسَاناني
= نيم مُسْتَدَق الطرف

Linguoid sole marks (geol.)
علامات قاع لِسَانية

Link (geomorph.) تعرج

Link (paleont.) مفصل. وصلة

Link (surv.) وصلة. زردة

Linked veins (mining) عروق مرتبطة.
عروق مترابطة

Linn (geol.) جندل. شلال.
سيل. مسيل. جرف

Linnaeite (minr.) لينائيت

Liquefaction (n., sed., ped.) تمييع.
سيولة. تَمَيُّع. إسالة. عملية الإسالة

Liquefaction of gases (phys.)
إسالة الغازات

Liquid flow إنسياب السائل.
فيض السائل

Liquid fuel (pet. eng.) وقود سائل

Liquid gas (pet. eng.) غاز سائل

Liquid hydrogenation of coal
الهدرجة السائلة للفحم

Liquid limit حدّ السيولة

Liquified مُسال. مُسيّل

Liquid petroleum gas
= **Liquified petroleum gas**
غاز البترول السائل. غاز نفط مسال

Limonitic rocks صخور لِمُونيتية.
صخور لِمُونايتية

Limpid شفّاف. رائق. واضح. أبلج

Limpid dolomite (minr.)
دلومايت شفّاف. دلومايت رائق

Limurite (rk., meta.) ليمِيُورايت.
ليمِيُوريت

Limy (adj.) جيري. كِلْسي. دَبِق

Limy iron ore ركاز حديد جيري

Linarite (minr.) لينارايت. ليناريت

Lindackerite (minr.) لنداكرايت.
لنداكريت

Lineages (n.) سلالة. ذُرِّية. نسل.
سلسلة النشوء.
سلسلة ذُرِّية. سلسلة تطورية

Lineaments (geomorph.)
سِمَات خطية. تراكيب خطية.
مَعَالِم خطية. مَلاَمِح خطية

Linear barrier islands (geol.)
جُزُر حاجزة خطية

Linear cleavage (geol.)
إنفصام خطِّي. تشقق خطِّي

Linear dunes (geol.) كثبان خطية
كثبان طولية

Linear element (geol.) عنصر خطي.
عنصر طولي

Linear flow structure (geol.)
بِنْية إنسيابية خطِّية. بِنْية دَفْقِية خطِّية

Linear folds (geol.) طيات خطية

Lineation (sed., struc. geol.) حزوز.
تخطط. تكوين خطي.
مخطّط. تخطيط. خطوط. تخططات

Line of breakers (geol.)
خطوط أوْ خط الإرتطام

Line of collimation
= **Collimation line** (surv.)
خط الإيزاء أوْ الإستيزاء. خط التسديد

Line of dip
= **Direction of dip** (geol.)
خط الميل = إتجاه الميل

Line of force (magnet.)

متخلف صخري

Lithosere سلسلة بيئية صخرية

Lithosiderite سيدرايت صخري

Lithosol (ped.) تربة صخرية

Lithosome (geol.)
أجسام صخرية بين لسانية

Lithospar (minrs.) لاصف صخري.
سبار صخري

Lithosphere (tect.) غلاف حجري.
غلاف صخري. قشرة الأرض. اليابسة.
محيط حجري. قشرة أرضية. غلاف أرضي.
غلاف يابس. الغلاف الصخري للأرض.
غلاف أرض صخرية

Lithostatic pressure (geol.)
ضغط الصخور الساكن

Lithostratigraphic classification (geol.)
تصنيف طباق صخري

Lithostratigraphic horizon (geol.)
مستوى طباق صخري

Lithostratigraphic unit (geol.)
وحدة طباق صخرية

Lithostratigraphy (geol.)
علم الطباقية الصخرية.
علم طبقات الصخور

Lithothamnion (bot., paleont.)
ليثوثامنيون

Lithotope (ecol.) بيئة رسوبية.
مرابع صخرية

Lit - par - lit
= Bed - by - bed (geol.)
طبقة – طبقة = طباقي الخواص

Lit - par - lit injection (geol.)
الحقن طبقة – طبقة

Littoral (geol.) ساحلي أو شاطيء.
منطقة ساحلية. الساحلية الْمَدِّية

Littoral current (oceanog., geol.)
تيار ساحلي. تيار منطقة الْمَدّ

Littoral deposits (geol.)
رواسب ساحلية.
رسابات ساحلية. رواسب شاطئية

Lithogene (geol.)
منشئ التحجر. منشئ التصخر.
مورِّثة صخرية. تَوْرِيث صخري

Lithogenesis
= Lithogeny (geol., tect.)
نشأة الصخور

Lithogeneous (adj., geol.)
حجري النشأة. صخري النشأة

Lithogeochemical (adj.)
جيوكيميائي حجري

Lithogeochemical survey (geol.)
مسح جيوكيميائي حجري

Lithographic limestone
= Lithographic stone (geol., sed.)
حجر جير الطباعة

Lithographic stone (geol.)
حجر الطباعة

Lithographic texture (geol., sed.)
نسيج حجر الطباعة. نسيج طبعحجري

Lithoherm (geol.) ركام متحجر غارق.
ركام متحجرغارق. تل صخري

Lithologic (adj.) حجري الخواص.
صخري الخواص

Lithologic character (geol.)
ميزة حجرية الخواص. خاصية صخرية

Lithologic correlation (geol.)
تنسيب الخصائص الحجرية.
مضاهات الخصائص الصخرية

Lithologic guide (geol.)
مرشد صخري. دليل صخري

Lithologic log (geol.) سِجل صخري

Lithologic map (geol.)
خارطة صخرية

Lithologic unit (geol.) وحدة صخرية

Lithology (geol.) علم خواص الصخور.
علم الخصائص الحجرية أو الصخرية

Lithomarge (rk., sed.) ليثومارج

Lithophile (geol.) مُحِب التصخر.
مُسْتحْجر

Lithophytes (bot.) صخري المعيشة

Lithorelic بقايا صخرية.

Lithiophilite (minr.) ليثيوفيلايت.
ليثيوفيليت

Lithiophosphate (minr.)
ليثيوفوسفات

Lithistida إسفنجيات صخرية.
متحجرة الشويكات المتشابكة.

Lithium (chem.) ليثيوم. ليتيوم

Lithium mica ميكا الليثيوم

Litho- بادئة بمعنى:
صخر. حجر

Lithocalcarenite (rk., sed.)
كالكأرينايت حجري. رمل كلسي صخري

Lithocalcilutite (rk., sed.)
كالسيلوتايت حجري. طين كلسي صخري

Lithocalcirudite (rk., sed.)
كالسيرودايت حجري.
حصى كلسي صخري

Lithocalcisiltite (rk., sed.)
كالسيسيلتايت حجري.
غرين كِلْسِي صخري

Lithoclasts
= Lithiclasts (geol., sed.)
فتاتات حجرية. فتاتات صخرية

Lithodesma
= Ossiculum (paleont.)
لويحة جيرية مصلدة. دسما صخرية

Lithodolarenite (rk., sed.)
دولارينايت حجري. رمل دلوميتي صخري

Lithodololutite (rk., sed.)
دولوتايت حجري. طين دلوميتي صخري

Lithodolorudite (rk., sed.)
دولورودايت حجري.
حصى دلوميتي صخري

Lithodolosiltite (rk., sed.)
دولوسِلْتايت حجري.
غرين دلوميتي صخري

Lithofacies (geol., sed.)
سِحْنة أو سِحن صخرية.
سحنة حجرية. سحنات صخرية

Lithofacies map (geol.)
خارطة السحنة الحجرية

Lithofraction (n., geol.)
تَكَسُّر الصخور. التَّجْزِئَة الصخرية

Local pattern (geol.) نمط محلي

Local unconformity (geol.)
تخالف محلي. عدم توافق محلي

Location (hydrol.) موضع.
موقع. تحديد الموقع

Locks متاريس القنوات.
خِلْجَان. بوّابات القنوات

Locomorphic stage or phase (geol.)
مرحلة سمنتة و إلتحام.
مرحلة إحلال معدني متوسطة.

Locular = Loculate (paleont.)
غُرَيْفي. له غُرَيْفات. له خلايا

Loculus (paleont.) غُرَيْفة

Lode = Vein (econ., geol.) عِرْق معدني

Lodestone = Loadstone (minr.)
حجر المغنطيس. حجر المغنيط

Lodestuff (minrs.)
مكونات العِرْق المعدني.
محتويات كتلة ركاز معدنية

Lodranite (meteorite) لودرانايت.
لودرانيت

Loellingite = Lollingite (minr.)
لوئلنجايت. لوئلنجيت

Loess = Loam = Lahm = Loss (ped.)
طَيس. اللوس. وَغس.
= لَهم. تربة اللوس. طُفَالية. تربة طينية

Loess soil (ped.) تربة الْوَغس.
تربة غرينية. تربة اللُّوس

Loeweite (minr.) لوئوايت. لوئويت

Loewinson - Lessing classification (geol.)
تصنيف لووِنْسُنْ – لِسنجْ

Loferite (rk., sed.) لوفيرايت. لوفيريت

Log (hydrogeol.) سِجل.
سِجل بئر. سِجل حفر

Logarithmic base paper
ورقة ذات تقسيم لوغاريتمي

Logarithmic mean diameter (geol.)
الْقُطْر المتوسط اللوغاريتمي

اللاخانفيرني

L layer (ped) طبقة ل

Load (sed.) حمل. ثُقْل. حُمُولة

Load casts (geol., sed.)
حشوات حِمْل. طوابع الثُّقْل أو الْحِمْل

Load metamorphism (geol., meta.)
تحول حِمْلي. تحول بالضغط. تحول ثُقْلي

Load of the stream = Stream load (geol., sed.)
حُمُولة النهر. حُمُولة المجرى. حِمْل النهر

Loadstone = Lodestone = Leading stone (geol., sed.)
حجر المغنطيس. حجر دال

Load structures (geol.) بِنْيات الثُّقْل
بِنْيات الْحِمْل

Loam (ped.) تربة رمل طينية.
طُفَال رملي. تربة رملية طينية.
تربة طرية غنية بالمواد العضوية

Loamy clay (ped.) تربة صلصالية.
طين طُفَالي. تربة طينية

Loamy sand (ped.) رمل طُفَالي.
تربة رملية

Loamy soil (ped.) تربة رمل طُفَالية.
تربة رمل طينية

Lobate (adj., n.) مفصص أو معصمي.
له فصوص (أو فلقات)

Lobate delta دلتا فِصِّية. دلتا مفصصة

Lobe (paleont.) نتوء. وقبة. فص

Local anomaly (seis.) شاذة محلية

Local correlation (geol.)
تنسيب محلي. مضاهاة محلية

Local fault (geol.) صدع موضعي

Local magnetic disturbance (geophys.)
إضطراب مغنطيسي محلي

Local metamorphism (geol., meta.)
تحول محلي

Local migration (geomorph.)
هجرة محلية

Local peat (ped.) خُث محلي

Littoral drift (geol.) إنجراف ساحلي

Littoral explosion (geol., volc.)
إنفجار ساحلي

Littoral fauna (zool.)
حيوانات ساحلية. حيوانات الشاطيء

Littoral habitat (ecol.)
موطن شاطئي. مثوى شاطئي.
مثوى ساحلي. مأوى ساحلي

Littoral shelf (oceanog.)
رف ساحلي. رصيف ساحلي

Littoral zone (oceanog.)
منطقة ساحلية. نطاق ساحلي. نطاق شاطئي

Lituicone = Lituiticone (paleont.)
صدفة ليتوئيتية

Live cave = Active cave (spel.)
كهف غير ساكن
= كهف نشط. كهف قائم فعلاً

Live oil = Crude oil (pet. eng.)
زيت خام. نفط خام

Liver ore = Cuprite (minr.)
ركاز أكسيد النحاس الأحمر = كوبريت

Liver rock (geol., sed.) صخر الكَبِد

Livesite (minr.) ليفسايت. ليفسيت

Live speleothem قُرَارَة كهف رطب

Live stream (geomorph.)
جدول دائم. نهر عائش. مجرى نشط

Living chamber (paleont.)
حُجْرة أو غرفة السكن. حُجْرة الحياة

Living flood plain سهل فيضي نشط

Living fossils (boil., paleont.)
أحافير حية. أحافير فعالة. أحافير جياشة

Livingstonite (minr.) لِفِنْجستونايت
لِفِنْجستونيت

Lixiviation إذابة رشحية.
ترشيح. تصفية. نضّ. رشْح

Lizardite (minr.) ليزردايت. ليزرديت

Llandeilian = Llandeillin (hist. geol.)
الخاندلي. اللاندايلي

Llandoverian (hist. geol.)
اللاندوفيري. الخاندوفيري

Llanvirnian (hist. geol.) اللانفيرني.

Logging (geophys.) مخطط الجس

Lognormal distribution (geol.)
توزيع (عادي) لوغاريتمي عياري

Log strip شريط سِجِل بئر

Long clay طين لدن. صلصال لدن

Long contact (geol.) تماس طولي.
إتصال متطاول

Longitude (astron., surv.) خط الطول

Longitude correction (geol.)
تصحيح خط الطول. التصحيح الطولي

Longitudinal (adj., geomorph.)
طولي. طولاني

Longitudinal band (glaciol.)
حزام طولي. شريط طولاني

Longitudinal coastline (geol.)
خط شاطىء طولي. خط ساحل طولي

Longitudinal crevasse (glaciol.)
شق جليد طولي. أخدود جليد طولي

Longitudinal cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع طولاني. تطبق متصالب طولي

Longitudinal cross - section of a glacier (glaciol.)
مقطع عرضي مجلدي طولاني

Longitudinal dune (s) = Seif dunes (geol., geomorph.)
كثيب طولي.
كثبان طويلة = كثبان السيف

Longitudinal fault (geol.)
صدع طولي

Longitudinal fold (geol.)
طية طولية. طية طولانية

Longitudinal furrow (streams)
أخدود طولي. تجعيدة طويلة

Longitudinal joint (geol.)
فالق طولي. فاصل طولي

Longitudinal level (surv.)
مِسَوَاة طولية. مُسْتوى طولي

Longitudinal moraine (glaciol.)
كثيب مجلدي طولي. ركام مجلدي طولي

Longitudinal profile (geol.)
جانبية طولانية. قطاع طولي

Longitudinal resistivity (geol.)
مقاومية طويلة

Longitudinal ridge (geol.)
حَيْد طولي. تلّ طولي

Longitudinal ripple mark (geol.)
علامة نيم طولي

Longitudinal seam (geol., coal)
طبقة طولانية. راقة طويلة

Longitudinal section (geol.)
مقطع طولي. قطاع طولاني. قطاع طولي

Longitudinal wave (phys., seis.)
موجة(زلزالية) طولية

Long limb (geol.) طرف طويل

Long range fossil (geol., paleont.)
وحدة تصنيف. أحفورة طويلة الْمَدَى

Longshore bar (geol.) حاجز شاطىء

Longshore current (oceanog.)
تيار ساحلي. تيار شاطئي

Longshore drift (geol.)
مجروف ساحلي.
جرافة ساحلية. إزاحة خلال الشاطئ

Longulite بليليرة طولية

Long waves = surface waves (L - waves) (seis., water)
موجات زلزالية طويلة
موجات زلزالية سطحية

Lonsdaleite (minr., meteorite)
لُنزداليت

Lonsdaleoid trend
الإتجاه اللُّونزدَالي

Loop (zool., geophys.) حلقة. عروة.
عقفة. أنشوطة

Loose (adj., geol.) عديم التماسك.
متفكك. غير متماسك. مفروط

Loose earth (geol.) أرض رخوة

Loose sand (geol.) رمل مُتَفَكّك.
رمل مَفْرُوط.
رمل سريع الإنهيار. وعثاء. وعسة

Loparite (minr.) لوبارايت. لوباريت

Lophophore (zool.)
حامل لوامس التغذية وَ التنفس.
جهاز ميكانيكية التغذية وَ التنفس

Lopolith (geol., ign.) لوبوليث

Loranskite (minr.) لورانسكايت.
لورانسكيت

Lorettoite (minr.) لوريتوئيت

Lorica (zool.) غطاء صلد واقٍ. لوريكا

Löss (geol., ped.) تربة اللوس

Lost volcano (geol.) بركان غائر.
بركان منطفيء. بركان مفقود

Lough = Lagoon بحيرة.
بحيرة شاطئية. بحيرة ساحلية أو عالة

Love surface waves = Q wave (geophys.)
موجات لَفْ السطحية

Love wave (geophys.) موجة لَفْ

Low (geol.) منخفض. قليل الإرتفاع

Low albite (minr.) ألْبَايت ضعيف.
ألْبَايت منخفض

Low - angle cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع أو متصالب منخفض الزاوية

Low - angle fault (geol.)
صدع منخفض الزاوية

Low - angle thrust (geol.)
صدع دفع منخفض الزاوية

Low chalcocite (minr.)
كالكوسايت منخفض.
كالكوسيت منخفض

Low - energy coast (geol.)
ساحل منخفض النشاط.
شاطىء له طاقة منخفضة

Low – energy environment (ecol.)
بيئة منخفضة الطاقة

Low - energy zone (ecol.)
منطقة منخفضة الطاقة أو النشاط

Lower (geol., hist. geol.) أسفل.
سفلي. أدنى. تحتاني. تحتي

Lower Cretaceous (hist. geol.)
العصر الطباشيري الأدنى

Lower carboniferous (hist. geol.)
الفحمي الأسفل.
الكربوني الأسفل. الكربوني الأدنَى

Lower core (of the Earth, geol.)
اللب التحتاني. اللب التحتي

Low flow regime (geol.)
نظام إنسياب منخفض

Lower mantle (geol.) بُرْنُس داخلي.
وِشَاح سفلي. جُبَّة سفلية. دثار داخلي

Low - grade (mining) رتبة منخفضة.
منخفض الدرجة

Low - grade metamorphism (geol.)
تحول منخفض الرتبة أو الدرجة.
تحول مدى واطىء

Low - grade ore (mining)
ركاز منخفض المرتبة أو الدرجة

Low gradient (geol.)
تحدّر قليل الدرجة. التحدر أو المَيْل الواطىء

Low K - tholeiite (rk., volc.)
ثوليت أو ثوليايت فقير البوتاسيوم

Lowland (geomorph.) أرض منخفضة.
سَهْل مُنْخَفِض

Low phosphorous non - bessemer iron ore (mining)
ركاز الحديد لا بَسْمري منخفض الفسفور

Low quartz = Alpha quartz (minr.)
كوارتز منخفض الحرارة.
كوارتز واطىء الحرارة

Low - rank coal = Lignite (coal)
فحم منخفض الرتبة

Low - rank greywacke (rk., sed.)
جروق منخفض الرتبة أو الدرجة

Low - rank metamorphism (geol.)
تحول له رتبة منخفضة.
تحول منخفض الدرجة

Lowstand (oceanog.)
ذروة إنخفاض تغير منسوب البحر

Low tide = Low water (oceanog.)
جَزْر. إنخفاض الْمَدّ. مَدّ منخفض

Low - velocity layer (geol.)
طبقة السرعة المنخفضة.
طبقة منخفضة السرعة

Low velocity zone (seis.)
نطاق السرعة المنخفضة.
نطاق السرعة الواطئة

Low - water = Low tide
إنخفاض منسوب الماء = جَزْر

Low - water interval فاصل جَزْري

Low - water lunitidal interval
فترة الْجَزْر القمري

Loxoclase (minr.) لوكسوكليز.
لوكسوكلاز

L - tectonite (rk., sed.)
تكتونايت أو تكتونايت ل.
تكتونيت خطي الحبيك

Lube oil (petrole.) زيت تزليق.
زيت تشحيم. زيت تزييت

Lube stocks (petrole.)
مخزون زيوت التزليق

Lublinite (sed.) لوبلينايت. لوبلينيت

Lubricating layer (geol.)
طبقة مزلِّقة

Lucinoid (zool., paleont.) لوسناني

Ludian (hist. geol.) اللُّودِي

Ludlamite (minr.) لودلامايت.
لودلاميت

Ludlovian (hist. geol.) اللُّودلوفي

Ludwigite (minr.) لُودُويجايت.
لُودُويجيت

Lueneburgite (minr.) لونيبورجايت.
لونيبورجيت

Lueshite (minr.) ليوشايت. ليوشيت

Luisian (hist. geol.) اللويسي

Lumachelle = Fire marble (rk., sed.)
صخر كلسي محاري = رخام ناري

Luminosity (n., astron.) ضيائية.
سُطوع

Luminous cloud (meteorol.)
سحاب مضيء

Luminous nebulae (astron.)
سُدُم منيرة. سُدُم مضيئة. سُدُم وَضَّائية

Lump graphite جرافايت كتلي خفي.
جرافايت عُقَدي

Lump limestone (rk., sed.)
حجر جيركتلي أو عُقَدي

Lumps = Composite grains = Grapestone (geol., geol.)
عُقَديات طينية جيرية. حصى طينية جيرية.
قطعة طينية جيرية. كتلة جيرية
= حبيبات مركبة = حجر الْعِنَب

Lunar (astron.) قمري. هلالي

Lunar breccia (astrogeol.)
بريشة قمرية. رصيص قمري

Lunar crater (astrogeol.) فوهة قمرية

Lunar day (astron.) يوم قمري

Lunar eclipse (astron.)
خسوف (القمر)

Lunar geology جيولوجيا القمر.
جيولوجيا قمرية

Lunar maria (astrogeol.) بحار القمر

Lunar playa (astrogeol.)
منخفض قمري. حوض قمري

Lunar regolith (astrogeol.)
هشيم قمري. صخر هشيمي قمري.
الطبقة السطحية للقمر

Lunate ripple (geol.) نيم هلالي

Lunar sample of basalt (rk., moon)
عينة بازلت قمري

Lunar sample of regolith (astrogeol.)
عينة ثرى قمرية

Lunar soil (astrogeol.) تربة القمر.
تربة قمرية

Lunar surface (astrogeol.)
سطح القمر

Lunar varnish صِبغ قمري

Lunar year سنة قمرية

Lunate = Lunulate (adj.)
هلالي الشكل

Lunar year (astron.) سنة قمرية

Lunation شهر قمري. دورة قمرية

Lunette (geol.) حَيْد هلالي.
كومة هلالية. ركام هلالي

Lunule (zool.) قُلَيْت. القميرة

Lusakite (minr.) لوساكايت. لوساكيت

Lusitanian (hist. geol.) اللوسيتاني

Luster = Lustre بريق. لمعان. رونق

Lustrous coal فحم بَرَّاق

Lutecite (minr.) لوتيسايت. لوتيسيت

Lutetian (hist. geol.) اللوتيتي

Lutecium = Lutetium لوتشيوم.
لوتيتيوم

Lutites (geol.) أطيان.
صخور صلصالية. = الصخور الطينية

Luzonite (minr.) لوزونايت. لوزونيت

L - waves = Long waves
= Surface waves (seis.)
موجات طائية
موجات زلزالية طولية = موجات سطحية

Lycopsida (bot.) شعيبة الذئبيات.
الليكوبلدية

Lydian stone = Lydite
حجر الليدي. ليديت. حجر الحك

Lymnology عِلم البُحَيْرات

Lysimeter مِرْشاح

M

Maar (geol., volc.) فوهة بركانية

Maar volcano (geol.) بركان فوهي

Maastrichtian (hist. geol.)
المستريختي

Macaluba
= Mud volcano (geol.)
بركان طين. بركان طيني

Macfarlanite (minr.) ماكفرلانيت

Macle (cryst., minr.) بلورة توأمية.
تراصف بلوري.
تلاصق بلوري. بقعة داكنة في معدن

Macled (cryst., mineral.) ماكلي. مُبَقّع.

Macr - or Macro- بادئة. بمعنى:
كبير. ضخم. طويل. جَهْري. واسع النطاق

Marco - axis
= The longer axis
محور طويل

Macroclastic فتاتي واسع النطاق

Macroclastic rock (geol.)
صخر فتاتي جَهْري

Macroclimate (meteorol.)
مناخ شامل

Macroconch (paleont.) محارة كبيرة
صَدَفَة كبيرة

Macrocrystalline (geol.)
عياني البلورات. كبير البلورات

Macrodome (cryst.) قبة كبيرة

Macroearthquake (seis.)
زلزال كبير

Macrofossil (paleont.) أحفورة كبيرة.
متحجرة كبيرة

Macrograined (geol.)
كبير الحبيبات. كبير التحبب

Macropinacoid
(in triclinic system)
= Front pinacoid (cryst.)
مسطّحاني طويل.
منسطح طويل (في النظام الثلاثي المَيْل).
مسطّحاني أو منسطح أ ***a – pinacoid***
= مسطّحاني أمامي أو منسطح الواجهة

Macroscopic (adj., geol.) عياني.
جهري. يرى بالعين المجردة

Macrospore
= Megaspor (palyn.)
بوغ كبير. بوغة كبيرة

Macrostructure (geol.) بِنْية جهرية.
بِنْية كبيرة

Macula (geol.) تجويف قِطْرِي

Macula (paleont.) مقبع أو مقابع الرّقط

Maculose rock (geol., meta.)
صخر مُرقّط. صخر مُبقّع

Made land
= Made ground (geol.)
أرض إصطناعية (رِدْم). بَرّ صُنْعي

Madreporia (geol., paleont.)
مرجان حجري.
مرجان أحفوري. مرجانيات مستحّاثة

Madreporite (echin.) مصفاة.
لوح المصفاة. صفيحة مثقبة.
صفيحة مرجانية. لوحة مرجانية

Maelstrom = Eddy type
تيار دَوّامي. دُرْدُور كبير

Maestrichtian
= Maastrichtian (hist., geol.)
المستريختي

Mafelsic (ign. rk.) حِمْضِي قاعدي.
مافلْسِي

Mafic (ign. rk.) قاعدي. مافي

Mafic dykes (geol.) جُدَدُ قاطعة مافيه.
سدود مافية قاطعة

Mafic index (geochem.) دليل مافي.
معامل قاعدي. معامل القاعدية

Mafic magma (geol.) صهير مافي.
صهير قاعدي

Mafic minerals (minr.)
معادن مغنسيوميو حديدية. معادن مافية

Mafic rocks (geol., ign.)
صخور قاعدية. صخور مافية

Mafite (minr.) مافايت. مافيت

Megaspore
= Macrospore (palyn.)
بوغ كبير. بوغة كبيرة

Megabreccia = Chaos (geol.)
بريش كبير.
بريشة كبيرة = بريش فالقية عملاقة

Maghemite (minr.) مجهمايت.
مجهميت

Magma (geol.) قِطْر. صهارة. صهير.
قِطْر صخري.صهير أرضي. منصهر.
صخر مصهور. ماجما. صهارة بركانية.
يحْمُوم. مُهْل. صهير صخري

Magma basalt (rk., ign.)
بازلت قِطْري. بازلت صهاري

Magma blister (geol.) بثرة قِطْرية.

فقاعة صهارية

Magma chamber (volc.)

غرفة قِطْرية. حُجْرة صهارية

Magma column (volc.)

عمود قِطْري. عمود صهاري

Magma granite (geol.)

جرانيت قِطْري. جرانيت صهاري

Magma province (geol.)

إقليم قِطْري.

إقليم الصهارة. مقاطعة صهارية

Magma generation (volc.)

توليد القِطْر. توليد الصهارة

Magmatic (adj., magma) قِطْري.

صهاري. مُهْلي. مِجْمائي. حَمَمِي

Magmatic assimilation (geol.)

تَمَثُّل قِطْري. تَمَثُّل صهاري

Magmatic corrosion (geol.)

تَحات كيميائي قِطْري.

تآكل كيميائي صهاري

Magmatic deposit (geol.)

قُرَارَة قِطْرية. قُرَارَة صهارية

Magmatic differentiation (geol.)

تمايز صهاري. تمايز الماجما.

تفاضل صهاري. التباين الصهيري

Magmatic dissolution (geol.)

ذوبان صهاري.

إنحلال صهاري. حل صهاري

Magmatic emanation (geol.)

إنبثاق قِطْري. إنبثاق صهاري.

فيض صهاري. خلق صهاري

Magmatic evolution (geol.)

تطور قِطْري. نشوء صهاري.

نمو صهاري. تطور صهاري

Magmatic ore deposit (geol.)

راسب رِكازي صهاري

Magmatic segregation (geol.)

إنعزال قِطْري.

عَزْل صهاري. فصْل صهاري

Magmatic segregation deposit (geol.)

قُرَارَة العَزْل الصهاري.

قُرَارَة العَزْل القِطْري

Magmatic solution (geol.)

ذوبان قِطْري. ذَوْب صهاري

Magmatic stoping (geol.)

الإلتهام الصهاري

Magmatic water ماء قِطْري.

ماء صهاري

Magmatism (n., geol.) القِطْرية.

الصّهارِيّة. تكوّن الصهارة

Magmatite (rk.) صُهْريت.

قِطْرِيت. مِجْماتايت

Magmatophile (geol.) قِطْرِية التآلف.

صهرية التآلف. متآلفة مع الصهير

Magma trapped gas bubbles (geol.)

فقاعات غازية صهارية محبوسة

Magnacycle (geol.)

وحدة صخرية دورية

Magnacyclothem (geol.)

وحدة صخرية دورية نمطية

Magnafacies (geol.) سحنة عظمى

Magnesia alum (minr.)

شّب المغنيسيا

Magnesia mica (minr.)

ميكا المغنيسيا

Magnesian calcite (minr.)

كالسايت مغنيسي

Magnesian dolomite (rk., sed.)

دلومايت مغنيسي

Magnesian limestone (rk., sed.)

حجر جير مغنيسي. حجر جير دولوميتي

Magnesian marble (rk., meta.)

رخام مغنيسي

Magnesian spar (minr.)

لاصف أو سبار مغنيسي

Magnesiochromite (minr.)

كرومايت أو كروميت مغنيسي

Magnesiocopiapite (minr.)

كوبيابايت مغنيسي

Magnesioferrite (minr.)

فرايت مغنيسي

Magnesioludwigite (minr.)

لودويجايت مغنيسي

Magnesioriebeckite (minr.)

ريبكايت مغنيسي

Magnesite (minr.) مغنيسايت.

مغنيسيت

Magnesium (chem.) مغنسيوم

Magnesium calcite (minr.)

كالسايت مغنسيوم

Magnesium hydroxide (minr.)

هيدروكسيد المغنيسيوم

Magnesium oxide أكسيد المغنسيوم

Magnet مغنطيس

Magnet- = Magneto- بادئة بمعنى:

قوة مغنطيسية. مغنطيسي

Magnetic (adj.) مغنطيسي

Magnetic aftereffect

تأثير لاحق مغنطيسي

Magnetic annual change

تغيير حولي مغنطيسي

Magnetic annual variation

تغّير حولي مغنطيسي

Magnetic anomaly (geophys.)

شواذ مغنطيسية. شاذات مغنطيسي.

شاذات القوى المغنطيسية (الجاذبية)

Magnetic azimuth (surv.)

سَمْت مغنطيسي

Magnetic bay خُوْر (خُلَيْج) مغنطيسي

Magnetic bearing (surv.)

إتجاه زاوي مغنطيسي. تصويب مغنطيسي

Magnetic compass بوصلة مغنطيسية

Magnetic daily variation

تغير يومي مغنطيسي

Magnetic declination (geol., astron.)

حدور أو إنحدار مغنطيسي

(للإبرة المغنطيسية)

Magnetic deviation = Magnetic declination (geog., geol.)

الإنحراف المغنطيسي

Magnetic dip or (inclination)

مَيْل مغنطيسي

Magnetic diurnal variation

تغير يومي مغنطيسي

Magnetic domain (magnet.)
إقليم مغنطيسي.
حقل مغنطيسي. ملكية مغنطيسية

Magnetic element عنصر مغنطيسي.
أداة مغنطيسية

Magnetic epoch الْحِين المغنطيسي.
العَهْد المغنطيسي

Magnetic equator
خط الإستواء المغنطيسي

Magnetic field مجال مغنطيسي.
حقل مغنطيسي

Magnetic - field intesity
شِدّة المجال المغنطيسي. قوة المجال المغنطيسي

Magnetic - field line
خط المجال المغنطيسي

Magnetic - field strength
قوة المجال المغنطيسي. شِدّة المجال المغنطيسي

Magnetic flux دفق مغنطيسي.
جريان مغنطيسي

Magnetic flux line
خطوط الدّفق المغنطيسي

Magnetic force قَسْر مغنطيسي.
قوة مغنطيسية

Magnetic gradiometer
جهاز قياس المَيْل المغنطيسي

Magnetic hysteresis
تَخَلُّف مغناطيسي

Magnetic inclination or (dip)
مَيْل مغنطيسي. حَثّ مغنطيسي

Magnetic induction
تأثير مغنطيسي

Magnetic interval فترة مغنطيسية.
فسحة مغنطيسية

Magnetic iron ore
ركاز الحديد المغنطيسي

Magnetic latitude
خط العرض المغنطيسي

Magnetic local anomaly
شاذة محلية مغنطيسية

Magnetic map خارطة مغنطيسية

Magnetic meridian
خط الزوال المغنطيسي

Magnetic methods of prospecing
طرق التنقيب المغنطيسية

Magnetic moment عزم مغنطيسي

Magnetic needle إبرة مغنطيسية.
إبرة مُمَغْنَطَة

Magnetic north الشمال المغنطيسي

Magnetic observatory (geophys.)
مرصد مغناطيسي

Magnetic order رتبة مغنطيسية.
درجة مغنطيسية

Magnetic oxide of ore = Magnetite (minr.)
ركاز الحديد المغنطيسي = مَجْنيتيت

Magnetic permeability (phys.)
نفاذية مغنطيسية. إنفاذية مغنطيسية

Magnetic polarity reversal
معكوس القطبية المغنطيسية

Magnetic pole قطب مغنطيسي.

Magnetic poles أقطاب مغنطيسية

Magnetic profile جانبية مغنطيسية

Magnetic prospecting (geophys.)
تنقيب مغنطيسي

Magnetic pyrite (minr.)
بَيْرايت مغنطيسي

Magnetic resonance (phys.)
رَنين مغنطيسي

Magnetic reversal
إنعكاس مغنطيسي

Magnetic secular change
تغيير عالمي مغنطيسي
قَرَارة مغنطيسية

Magnetic separator

Magnetic spherule كرية مغنطيسية

Magnetic station محطة مغنطيسية

Magnetic storm (geol.)
زوبعة مغنيطية. عاصفة مغنطيسية

Magnetic stratigraphy (geol.)
علم الطبقات المغنطيسية

Magnetic survey (geophys.)
مِسَاحة مغنطيسية. مَسْح مغنطيسي

Magnetic susceptibility
تأثيرية مغنطيسية. حساسية مغنطيسية

Magnetic temporal variation
تغير زمني عالمي مغنطيسي

Magnetic variation تغير مغنطيسي.
تغيير مغنطيسي

Magnetic viscosity
لزوجة مغنطيسية. تدَبُّق مغنطيسي

Magnetism (n.) مغنطيسية

Magnetism terrestrial
مغنطيسية أرضية

Magnetite (minr.) مَجْنيتايت.
مَجْنيتِيت. حجر المغنطيس

Magnetitite (rk., ign.) مَجْنيتايت.
مَغْنيتايت

Magnetization (n.) مغنطة. تمغنط

Magnetoionic duct
مَسْلك مغنطيسي أيوني

Magnetoionic theory
النظرية المغنطيسية الآيونية

Magnetoionic wave component
مركّبة الموجة المغنطيسية الآيونية

Magnetometer مغناطيد. مغنط
مقياس التغيرات المغنطيسية.
جهاز مقياس شدة المغنطيسية.
جهاز مقياس المجالات المغنطيسية

Magnetopause فاصل مغنطيسي

Magnetoplumbite (minr.)
ماجنيتوبلُمبايت. رصاصيت مجنيتيتي

Magnetosheath دِرْع مغنطيسي

Magnetosphere غلاف مغنطيسي.
محيط مغنطيسي. مغنتوسفير

Magnetospheric plasma
بلازما الغلاف المغنطيسي

Magnetospheric ring current
تيار الغلاف المغنطيسي الحلقي

Magnetospheric substorm
شبه عاصفة الغلاف المغنطيسي

Magetotail ذَيْل مغنطيسي

Magnitude (astron., seis.) مِقْدار. شِدّة. عِظَم. جِرْم. قَدْر

Magnophorite (minr.) ماجنوفورايت. ماجنوفوريت

Main elements of alluvial valley العناصر الرئيسة للوادي الطميي

Main fault (geol.) صدع رئيسي

Main fold (geol.) طية رئيسة

Main joint فاصل رئيس. كَسْر رئيس

Mainland (geol.) البَرّ الرئيس. اليابسة

Main lode (geol.) عِرْق الركاز الرئيس

Main shock (seis.) هزة رئيسة

Main stream جدول رئيس. سيل رئيس

Maitlandite (minr.) مايتلاندايت. مايتلانديت

Major earthquake (seis.) زلزال رئيس

Major fold (geol.) طية رئيسة. طية كبرى

Major joint (geol.) فاصل رئيس

Major plates of the world (geol.) ألواح الْعالَم الرئيسة. صفائح الْعالَم الرئيسة

Malachite (minr., gemst.) ملاكايت. ملاكيت

Maldonite (minr.) مالدونايت. مالدونيت

Malenclave (hydrol.) ماء باطني ملوث

Malignite (rk., ign.) ماليجنايت. ماليجنيت

Malinowskite (minr.) مالينوسكايت. مالينوسكيت

Malladrite (minr.) ملادرايت. ملادريت

Mallaha (n.) ملاحة

Malleable (adj.) طروق. لَدِين. مطواع

Malm (hist. geol.) المَالَم

Malpais القطب الحمّي. فيوض لابة قاحل

Maltha مَلْثة

Malthacite (geol.) مليثاسايت. مليثاسيت

Malthite مَلْثايت. مَلْثيت

Mamelon (paleont.) حَلَمة. حُلَيْمة

Mammals (zool., paleont.) ثدييات. لبائن

Mammillary structure (geol.) بِنْية ثديية

Mammillated surface (geol.) سطح ثديي. سطح حَلَمي

Mammoth (paleont.) ماموث

Manaccanite (minr.) ماناكانايت. ماناكانيت

Mancusanite (minr.) مانكوسانايت

Mandible (zool.) فك سفلي. الفك الأسفل. أجزاء فم اللا فقاريات

Manganandalusite (minr.) مانجان أندالوسايت. أندالوسيت مانجنيزي

Manganapatite (minr.) مانجان أباتايت. أباتيت مانجنيزي

Manganese (chem.) مانجنيز. منجنيز

Manganese nodule عُقيْدة مانجنيز. عُجيْرة مانجنيز

Manganiferous iron ore (geol.) ركاز الحديد المانجنيزي

Manganite (minr.) مانجانايت. مانجانيت

Manganolangbeinite (minr.) مانجانولانجبينايت. مانجانولانجبينيت

Manganolite (adj.) مانجانولايت. مانجانوليت

Manganomelane مانجانوميلان

Manganosiderite (minr.) مانجانوسِيدَرايت. سِيدَرايت مانجنيزي

Manganosite (minr.) مانجانوسايت. مانجانوسيت. مانجانوزايت. مانجانوزيت

Manganotantalite (minr.) مانجانوتنتالايت. مانجانوتنتاليت

Manjak بتيو. منجاك

Manjakite (ign. rk.) مانجاكايت. مانياكايت

Mansfieldite (minr.) مانسفيلدايت. مانسفيلديت

Mantle (geol., paleont.) وِشَاح. بُرْنُس. غِلالة. وشاح الأرض. بِطَانة. نطاق الأرض الأوسط. غلاف نواة الأرض

Mantle cavity (paleont.) تجويف الغشاء. تجويف البُرنُس. تجويف الجبة

Mantle convection حَمْل حراري وِشَاحي. حَمْل حراري بُرْنُسي

Mantle hot spots (geol.) بقع الوِشَاح الساخنة

Mantle plumes (geol.) ريش الوِشَاح. إنبثاقات الوِشَاح

Mantle rock = Regolith (geol.) غلاف ترابي. وِشَاح الصخر. غلاف صخري (الثَّرَى). صخر وِشَاحي. الوِشَاح الصخري. صخر الدثار

Map (geol.) خارطة. خريطة

Map code (geol.) مصطلحات الخارطة

Map of major mountain Belts of the world (geol.) خارطة الأحزمة الجبلية الرئيسة في العالم

Map of major volcanic belts of the world (geol., volc.) خارطة الأحزمة البركانية الرئيسة في الْعَالَم

Mapping عمل رسم الخرائط. وضع الخرائط. تخطيط الخرائط

Map projection مسقط (رسم) الخريطة

Map scale مقياس (رسم) الخارطة

Map symbols رموز الخارطة

Map varnish بَرْنيق الخرائط

Marble (n., rk., meta.) رخام. مَرْمر

Marble = Marbled (adj.) مُجَزَّع رخامي. مُرَخَّم. رخامي. مَرْمَري

Marble quarry مَحْجَر رخام.
منجم رخام. مَقْلَع الرخام

Marcasite (minr.) ماركسايت .
ماركسيت . ماركازايت . ماركازيت

Mare = Lunar (astron.)
بَحْر سطْحَقَمَرِي. باحة سطْحمرِّيخيَّة

Maremmian (hist. geol.) المارمي

Margarite (minr.) مارجارايت .
مارجاريت

Margarodite (minr.) مارجارودايت.
مارجارودِيت

Margarosanite (minr.)
مارجاروسانيت . مارجاروسانيت

Margin (n.) حافة. هامش.
حاشية. حدّ. مجال. إحتياطي

Marginal chamberlet (paleont.)
حُجَيْرة حافّية. حُجيرة حدّية

Marginal channel (glaciol.)
قناة حافّية. قناة حدّية

Marginal conglomerate (rk.)
رصيص حافّي.
مُدمْلك حدّي. دملوك هامشي

Marginal cord (paleont.)
حبل المحيط. حبل حافي

Marginal crevasse (glaciol.)
شق جليدي هامشي. كُسر جليدي حافي

Marginal fault (geol.) صدع حافّي.
صدع هامشي

Marginal fissure (geol.) شُقّ هامشي

Marginal lagoon (geol.)
هَوْر شاطئي حافيّ. بِرْكة شاطئية حافيّة.
بحيرة ساحلية هامشية. عالة هامشية

Marginal lake (glaciol.) بُحيرة حافيّة.
بحيرة هامشية

Marginal moraine (glaciol.)
ركام مجلدي هامشي. رُكام مجلدي حافّي

Marginal sediments (geol.)
رواسب هامشية. رواسب الحافة

Marginal thrust structures (geol.)
بُنيات دسْرية هامشية

Marginal well (pet. eng.) بئر هامشية

Maria (astron.) بحار سطح قمرية.

Marialite (minr.) ماريالايت. ماريالِيت

Maria material (astron.)
مواد منخفضات القمر

Marine (ecol., oceanog.) بَحْري

Marine abrasion (geol.)
تآكل بَحْري. بَري بَحْري. سحج بَحْري

Marine arch (geol.) قوس بَحْري

Marine band (geol.) شريط بَحْري

Marine bank (geol.) ضِفّة بَحْريَّة.
منحدر بَحْري. جُرْف بَحْري

Marine biology عِلْم الأحياء البَحْريَّة

Marine canyon (oceanog.)
خور عميق. أخدود خانق بحري

Marine denudation (geol.)
تعرية بحرية

Marine deposits (geol.)
رواسب بَحْرية. قُرارات بَحْرية

Marine drift (geol.) جُرْف بَحْري.
إنجراف ساحلي. جرافة أو مجروف بَحْري

Marine ecology علم البيئة البَحْرية

Marine environment (ecol., geol.)
بيئة بحرية

Marine evaporites (geol.)
متبخرات بَحْريَّة

Marine facies (geol.) سحنة بَحْريَّة

Marine geodesy (geol.)
جيوديسيا بَحْريَّة

Marine geology (geol., oceonog.)
جيولوجيا بَحْريَّة.
موطن بَحْري

Marine habitat (ecol., geol.)
مَثْوَى بَحْري

Marine invertebrates (biol., paleont.)
الا فقاريات البَحْريَّة

Marine magnetic anomalies (geophys.)
شاذات مغنطيسية بَحْريَّة

Marine oozes (geol.) ردغة بَحْريَّة.
طرين بَحْري

Marine platform (geol.)
رصيف بَحْرِي. منصّة بَحْريَّة

Marineris canyon system (astron.)
نظام خانق أو أخدود
مارينريس على سطح المريخ

Marine shoal environment (ecol., geol.)
بيئة بَحْريَّة قليلة العمق. بيئة بَحْريَّة ضحلة

Marine terraces (geol.)
مصاطب بَحْريَّة. شرفات بَحْرية

Marine thermonmetry
مِحْرار بَحْري. مقياس الحرارة ال بَحْرية

Marine transgression
طغيان البحر. تقدم البحر. إجتياح البحر

Marine time زمن بَحْري

Marine volcanic eruption
ثوران بركاني بَحْري

Mark = Marking (geol.)
علامة مميزة. سِمَة. إشارة. أثر.
دلالة = وَسْم. إعْلام. قالب. حشوة

Marker (geol.,stratig.) إسناد.
مَعْلَم. مؤشر. دال

Marker bed (geol.) طبقة دالة

Marl (rk., sed.) طَيْنَة كلسية.
طَفْل جيري. صلصال جيري. مَرْل.
طين جيري. كَذّان. مارل. مارن

Marlaceous (adj.) مارلي

Marl slate (rk.) طَفْل أردوازي.
مَارل أردوازي

Marlstone (rk.) حجر مارل.
حجر مَرْل

Marly (adj.) مَارلي. مارني

Marmatite (minr.) مرمتايت. مرمتيت

Marmolite (minr.) مرمولايت .
مرموليت

Mars (astron.) اَلْمَرِّيخ

Marsh مستنقع مِلْح. مستنقع مِلْحي.
سَبْخة. مستنقع عاشب. مَغيض. بَطيحة

Marsh buggy (geophys.)
مَرْكبة المستنقعات. عَرَبَة المستنقعات

Marsh gas or Methane (chem.)
غاز المستنقعات

Marshite (minr.) مرشايت. مرشيت

Marsh lake بُحَيْرَة عشبية.
بُحَيْرَة مستنقعية. بُحَيْرَة سبخية

Marsh ore ركاز مستنقعي.

Marsh pan حوض مستنقعي.
ملاحة مستنقع

Marsh peat خُثّ مستنقع

Marsh shore شاطيء بُحَيْرَة مستنقعي.
شاطيء بُحَيْرَة سبخي

Marshy (adj.) مستنقعي. سَبِخ

Marsupialia
= Marsupials (zool.)
جِرابّيات. كِيسيّات. جيبيات

Martian landscape (astron.)
تضاريس المريخ

Martian equator (astron.)
خط إستواء المريخ. خط الإستواء المريخي

Marticulata (paleont.) اللاّ مُعَشَّقات

Martinite (rk.) مارتينايت مارتينيت.

Martite (minr.) مارتايت. مارتيت

Masanite (rk.) ماسانايت. ماسانيت

Mascagnite (minr.) ماسكاجنايت.
ماسكاجنيت

Mascon (astrol.) تجمع كتلي قمري

Masonite (minr.) ماسونايت. ماسونيت

Mass (phys.) كُتْلَة

Mass erosion (geol.) تآكل كتلي.
تحات كتلي. الحت الكتلي

Mass flow إنسياب كتلي. دفق كتلي.
تدفق كتلي. تدفق الكتل

Mass heaving (geol.) إنتفاخ كتلي.
الإنتفاخ الكتلي

Massicot (minr.) أسفيداج مُكَلّس.
ماسيكوت

Massif (geol.) نَجْد.
كتلة صخرية. المسِيف

Massive (geol.) كتلي. مصمت

Massive aggregate (geol.)
تجمع كتلي. تكتل كتلي

Massive bedding (geol.)
تطبق مصمت

Massive corallum (geol.)
مرجانة كتلية. الهيكل الكتلي

Massive down
slope movement (geol.)
الإنحرافات الضخمة.
الحركة الحدُورية الجسيمة

Massive iron
ore deposits (geol.)
رواسب ركاز حديد كتلية

Massive mudstone (geol.)
حجر وحل مصمت

Massive plutons (geol., ign.)
مُتَدَخّلات نارية كتلية.

Massive rock (geol.) صخر مصمت

Massive-structured minerals
معادن كتلية التركيب

Massive sulfides (geol.)
كبريتيدات جَسِيمة

Mass movement (geol.)
حركة كتلية. حركة الكتلة. إنهيال (صخري)

Mass number (phys.) عدد كتلي

Mass property خاصة إجمالية.
خاصة تجمعية. خاصية الكتلة

Mass spectrograph (phys.)
مِطْياف كتلي.
مِرْسام الطيف الكتلي. سبِكْتروغراف كتلي

Mass wasting (geol.) إنهيال كتلي.
تبدد الكتلة. تبديد الكتلة

Master joints (geol.) فوالق رئيسية.
فواصل رئيسة

Master lode (mining) عرق رئيس.
عرق أم. عرق أصل

Mastic asphalt (eng.) أسفلت مطوط
أسفلت مصطكاء

Match (geol.) مواءمة. واءم.
إنسجم مع. بَارَى. نظير. نِدّ. ملاءمة

Mathematical geography
جغرافيا حِسَابية

Mathematical geology
جيولوجيا رياضية. علم الأرض الرياضي

Matildite (minr.) ماتيلدايت. ماتيلديت

Matlockite (minr.) ماتلوكايت.
ماتلوكيت

Matrix (geol.) راسب الأرضية.
الأرضية. مادة لاحمة.
مادة صخرية. القَرْشة. مادة الترابط.
ماسك صخري. أرضية الصخر

Matrix free (geol.)
خالٍ من راسب الأرضية.
خالي من مادة الترابط

Matrix limestone (rk., sed.)
حجر جير دقائقي

Matrix porosity (geol.) مسامية دقيقة

Matrix rock (geol.)
جَرْوَل فوسفات أرضي

Matrix velocity (geophys.)
سرعة عُروية

Matte (met.) خليط معدني

Matter (n.) مادة. مواد

Maturation (n.) نُضْج. إنضاج.
نضُوج. إكتمال النمو

Mature (geol.) ناضج.
تام النمو. تام التطور

Mature sandstones (geol.)
أحجار رمل ناضجة

Mature soil تربة ناضجة

Mature stream (geomorph.)
جدول ناضج. مجرى ناضج

Mature valley (geol.)
وادٍ كامل التكوُّن. وادٍ مكتمل التكون

Maturity (n., geol.) نُضْج. نُضُوج

Maturity index مؤشر النُّضْج.
دليل النُّضْج

Maucherite (minr.) مواتشيرايت.
ماوتشيريت

Maximum efficient rate (of production) (pet. eng.)
أقصى معدل الكفاية . أعلى معدل فعَّال

Maximum slope (geol.)
الإنحدار الأقصى. الحدُور الأقصى

Mayan (hist. geol.) الميان

Maysvillian (hist. geol.) المايسفيلي

M - boundary
= M - discontinuity
= Mohorovičić discontinuity
= "Moho" (geol., geophys., seis.)
حد "م" = حد عدم إستمرار "م" .
= حد عدم إستمرار موهوروفيشيك .
= حد "موهو"

M - crust (geol.) قشرة – م

Meadow ore (mining) ركاز الْمَرْج.
خام الْمَرْج

Meadow peat خُثّ الْمَرْج

Meagre ore (geol.) خام ضئيل.
ركاز ضئيل. خام نحيل أو هزيل

Mean (geol.) متوسط . معدل . وسط

Mean depth (geol., geomorph.)
متوسط العمق

Meander (n., geol., surv.) تمعُّج النهر.
تمعُّج الجدول . إلتواء نهري.
إنعطاف . تعرّج. منعطف . ثنية.
منعطف نهري. إنعطف. تعرّج

Meander amplitude (geol., geomorph.)
سِعَة التعرج. إتساع التعرج. سعة منعطف

Meander bar (geol.)
حاجز رمل في منعطف

Meander belt (geol.) حزام متعرج.
حزام تعرجي

Meander breadth (geol.)
إتساع المنعطف . عرض التعرج

Meander core (geol.) لب المنعطف .
لب التعرج

Meander cusp (geol.) قرن المنعطف .
نتوء متعرج

Meander cutoff (geol.)
قَطْع المنعطف . قَطْع متعرج

Meandering (geol., geomorph.)
تعرج. إنعطاف . متعرج. إنعطاف النهر

Meandering belt (geol.) حزام مُتَثَنٍّ.
حزام متعرج. حزام متمعج.
نطاق المنعطفات النهرية

Meandering channels (geomorph.)
قنوات مُتَثَنِّية.
قنوات (نهرية) متعرجة أو إنعطافية

Meandering rill marks (geol.)
علامات جدولية متعرجة.
علامات غديرية متعرجة

Meandering river (geomorph.)
نهر مُتَثَنٍّ. نهر منعطف . نهر متعرج

Meandering stream (geomorph.)
جدْول مُتَثَنٍّ.
جدْول (نهري) متعرج. نهر تعرجي

Meandering valley (geol.)
وادٍ مُتَثَنٍّ. وادٍ متعرج. واد تعرجي

Meander length طول المنعطف .
طول التعرج

Meander lobe (geol.) فلقة التعرج.
فص الثنية

Meander neck (geol.) عُنُق التعرج.
عنق المنعطف

Meander niche (spel.)
مِشْكاة التعرج. كوة منعطف

Meander scar (geol.)
ندبة منعطف مُنْحَدِر.
ندبة المنعطف. ندبة التعرج. منعطف
مهجور

Meander scarp (geol.)
منحدر المنعطف

Meander - scar terrace (geol.)
شرفة ندبة منعطف مُنْحَدِر.
مصطبة ندبة التعرج

Meander scroll (geol.)
لولب منعطف . بحيرة في مجرى

Meander spur (geol.) زَعْن متعرج.
نتوء منعطف

Meander terrace (geol.)
شرفة منعطف فردية .
مصطبة متعرجة . دكة متعرجة

Mean deviation (geol.)
متوسط الحيود .
متوسط الإنحراف . متوسط الإنتشار

Mean diameter (geol.) متوسط القُطْر

Mean sea level (oceonog.)
متوسط منسوب سطح البحر

Mean size (Mz) (geol.)
مقياس الحجم المتوسط .
حجم متوسط الحبيبات

Mean solar time (astron.)
زمن شمسي متوسط

Mean stress (met.) متوسط الإجهاد

Mean tide level (geol.)
متوسط مستوى الْمَدّ .
مستوى الْمَدّ الوسطي أو العادي

Mean velocity (mech.)
متوسط السرعة . سرعة وسطى

Mean velocity curve
منحنى السرعة الوسطى

Mean water level (geol.)
متوسط مستوى الماء .
متوسط منسوب الماء

Measured ore ركاز مدروس.
ركاز قياسي. ركاز متناسب

Measures (geol.) مكونات

Mechanical analysis (geol.)
تحليل ميكانيكي

Mechanical breakup (geol.)
التكسرات الميكانيكية

Mechanical clay (geol.)
طين ميكانيكي

Mechanical deformation (geol.)
تشوه ميكانيكي

Mechanical erosion (geol.)
تآكل ميكانيكي.
تحات ميكانيكي. حت ميكانيكي

Mechanical metamorphism (geol.)
تحول ميكانيكي

Mechanical sediment (geol.)
راسب ميكانيكي

Mechanical seismograph (seis.)
راسم زلزالي ميكانيكي.

Mechanical stage (geol.)
مسرح مجهر ميكانيكي. منصّة ميكانيكية

Mechanical twin (geol.)
توأم ميكانيكي

Mechanical weathering (geol.)
تجوية ميكانيكية. تجوية فيزيائية

Medial moraine (glaciol.)
ركام وسط مجلدة

Median (geol.) وسط. معطيات مرتبة

Median diameter (geol.) قُطْر وسط

Median grain size (geol.)
وسط حجم الحبيبات.
حجم الحبيبات الوسط

Median moraine (glaciol.)
ركام مجلدي وسطي

Median size (Mdz) (geol.)
حجم وسط

Median septum (paleont.)
حاجز بين صَفّي أغلفة. الحاجز الوسطي

Medical geology جيولوجيا طبية

Medicinal spring عين معدنية

Mediglacial (glaciol.) وسط مجلدي.
مثلجة وسطية. بين مجلدي

Medina quartzite (minr.)
مَدينا كوارتزايت

Mediterranean (oceanog.)
متوسط أرضي. زورق أرضي متوسط

Mediterranean sea (oceanog.)
البحر الأبيض المتوسط

Mediterranean suite (geol.)
طاقم البحر المتوسط.
المجموعة المتوسطية

Medium (adj., n.) وسط.
وسطي. متوسط. مستنبت. بيئة

Medium - bedded (geol.)
تطبق متوسط

Medium boulder (geol.)
جلمود متوسط القطر

Medium clay (geol.) طين متوسط.
صلصال متوسط

Medium - crystalline (geol.)
متوسط التبلور

Medium grained (geol., rk.)
متوسط التحبب. حبيبات متوسطة الحجم

Medium pebble (geol.)
حصاة متوسطة القطر

Medium sand (geol.)
رمل متوسط الخشونة.
رمل متوسط الحبيبات

Medium silt (geol.)
غرين متوسط القطر

Meerchaum (minr.) رغوي البحر.
زبد البحر. جفالة رخفة البحر. الميرشوم

Mega- = Macro- بادئة بمعنى:
كبير المقاس. ضخم = جهري. عياني

Megabarchan (geol.)
كثيب بارخان كبير

Megabreccia (geol.)
بريشة دَسْر ضخمة.
راهصة كبيرة. بريشة كبيرة

Megaclast (geol.) فتاتة كبيرة. فُتيّتة

Megacryst (geol.) بلورة كبيرة.
حبة كبيرة

Megacrystalline (geol.)
عياني البلورات. كبير التبلور

Megacurrent ripples (geol.)
نيم تياري كبير

Megafabric (geol.) طراز كبير.
نسيج كبير

Megafacies (geol.) سحنة كبيرة.
سحنة عظمى

Megafauna (geol.) حيوانات كبيرة.
أحافير كبيرة.
حيوانات عيانية. أحافير عيانية

Megaflora (bot.) نباتات كبيرة.
نباتات عيانية

Megaflow mark (geol.)
علامة (بِنْية) فيض كبيرة

Megafossil (paleont.) أحفورة كبيرة.
أحفورة عيانية

Megagrained (geol.) كبير التَّحَبُّب.
كبير الحبيبات

Megagroup (geol.)
مجموعة طباق كبيرة

Megalineament
أسارير أوْ خطوط كبيرة

Megaloplankton (bot.)
هائمات ضخمة. عوالق كبيرة الحجم

Megalosphere (Megalospheric form) form A (paleont.)
كروي كبير. كبير الحجرة الأولى. الكيان

Megalospheric (paleont.)
كبير الحجرة الأولى.
حيوان ذو مسكن إبتدائي كبير

Megaphyric (geol.)
سُمّاقي كبير الحجم. بورفيري كبير

Megapore = Macropore
مَسَمّ كبير. فراغ كبير = مَسَمّ جهري

Megaripple bedding (geol.)
تطبق نيمي كبير المقاس. تطبق نيمي ضخم

Megaripples (geol.) نيم كبير.
نيم ضخم

Megasclere and Microscleres (geol.)
شُوَيْكات كبيرة وَ شُوَيْكات صغيرة

Megascopic (adj.) عياني. مكبّر.
مضخم. مَرْئي بالعين المجردة

Megaseism (geophys.) زلزال عنيف.
زلزال ضخم

Megaseismic region
إقليم الزلا زل العنيفة

Megashear (geol.) قص كبير. جَزّ كبير

Megaspheric (paleont.)
مسكن أوَّلي كبير في بعض
أحافير الْمُنَخْربات أوْ الفورامنيفرا

Megasporangium (palyn.)
كيس أبواغ كبير. حافظة بوغية كبيرة

Megaspores (palyn.) أبواغ كبيرة

Megatectonics (geol.) بنائيات كبرى.
تكتونيات ضخمة. تكتونيات كبيرة الحجم

Meionite (minr.) ميونايت. ميونيت

Melange (gemst., sed.) خليط ماسي. خليط صخري

Melanite (minr.) ميلانايت. ميلانيت. عقيق أسود

Melanized (ped.) تربة قتيمة. تربة سوداء. تربة داكنة اللون

Melanocerite (minr.) ميلانوسيرايت. ميلانوسيريت

Melanocratic (adj., rks., ign.) قاتم اللون

Melanocratic rocks (geol.) صخور نارية داكنة اللون

Melanophlogite (minr.) ملانوفلوجايت. ملانوفلوجيت

Melanophyre (ign., rk.) ميلانوفير

Melanostibite (minr.) ميلانوستيبايت ميلانوستيبيت

Melanotekite (minr.) ميلانوتيكايت ميلانوتيكيت

Melanovanadite (minr.) ميلانوفانادايت. ميلانوفاناديت

Melanterite (minr.) ميلانترايت. ميلانتريت

Melaphyre (ign., rk.) ميلافير

Melasome
= Melanosome (geol.) قاتم اللون. الميلاشُم

Mêlée = Mélange (gemst., geol.) ماسات صغيرة مرصعة مدورة الوجيهات. ماسات سُطَيحِيَّة = خليط ماسي

Melikaria (geol.) مِلّيكاريا

Melilite (minr.) مليلايت. مليليت

Melilitholith (rk., ign.) مِلّيليثوليث.

Melilitite (rk., ign.) مِلّيليتايت. مِلّيليتيت. مِلّليليتيت

Melilitolite (rks., ign.) مِلّيليتوليت

Meliphanite (minr.) مِيلَفانايت. مِيلَفانيت

Mellite (minr.) مِلّلايت. مِلّيت

Melonite (minr.) ميلونايت. ميلونيت

Melt (n., geol.) صهير. مصهور. صهارة

Melt (n., glaciol.) سَيْع. ذَوْب

Melting point (geol.) نقطة الإنصهار. درجة الإنصهار

Melting spot (geol.) بقعة الإنصهار. بقعة القِطْر

Melting temperature (glaciol.) درجة حرارة السيع

Melt - metamorphism (geol.) تحول السيع. التحول الذّوْبي

Melt - out till (glaciol.) تلعة ذَوْب جليد مطمورة

Melt - water
(Meltwater) (glaciol.) ماء سيع. ماء ذوب. ماء الجليد الذائب

Member (geol.) عُضْو. جُزْء. طرف

Menaccanite
= Menachanite (minr.) مينكانايت. مينكانيت

Menard pressure permeameter (hydrol.) جهاز "مينار" لقياس ضغط النفاذية

Mendeleyevit
= Mendlyeevite
= Mendeleevite (minr.) مندليفايت. مندليفيت

Mendipite (minr.) مندبايت. مندبيت

Mendozite (minr.) مندوزايت. مندوزيت

Meneghinite (minr.) مينيجهينايت. مينيجهينيت

Menevian (hist. geol.) المينيفي

Mengwacke
= Mixed wacka (rk.) واكي خليط. جَرُوق خليط

Menilite (minr.) منيلايت. منيليت

Meotian (hist. geol.) الميوتي

Meramecian (hist. geol.) الميرامسي

Mercalli scale (seis.) مقياس مِركَلّي

Mercallite (minr.) مركلايت. مركلّيت

Mercator chart (surv.) خارطة مِرْكَاتُور

Mercator projection (surv.) إسقاط مِرْكَاتُور. الإسقاط المِرْكَاتُوري. مسقط مِرْكَاتُوري

Mercury (minr., chem.) زئبق

Mercury (astron.) عطَارِد

Mercury barometer (phys.) بارومتر زئبقي

Meridian (astron., surv.) دائرة خط الزوال السمائي. خط الزوال السمائي. دائرة خط الطول

Meridian line (astron.) خط زوالي. خط الزوال

Meridional (meteorol., palyn.) متحرك أو متجه بين قطبين. هاجري زوالي

Meridional cell (meteorol.) خلية زوالية

Mero- بادئة بمعنى: جزء. قسم. نقص

Merocrystalline (cryst.) نقص التبلور. تبلور جزئي. تبلور متوسط

Meromictic lake (geol.) بحيرة ناقصة الْمَوَجَان

Meroplankton (biol.) هائم وقتي. عائم وقتي

Merosyncline (geol.) قعيرة ثانوية. قعيرة جزئية

Merrihueite (minr.) مِرّهيوئيت

Merrillite (minr.) مِرّيلايت. مِرّيليت

Merwinite (minr.) مروينايت. مروينيت

Mesa (geol.) ميسا. هضيبة. مائدة صخرية

Mesenchyme (paleont.) المزنشيم

Mesentery (zool.) حاجز نسيجي. المساريقا

Meseta (geol.) نجد. سهل مرتفع. هضبة مديدة. مَيْسة صغيرة. مَيْسيتا

Mesh (geol.) شُبَيْكة. عين الشبكة. شبكة الْمُنْخُل. غربال. مُنْخُل

Mesh number (geol.) حجم الْمُنْخُل. حجم الغربال. العدد الشُّبَيْكي

Mesh texture (geol.) نسيج شبكي. نسيج متشبك

Mesh wire (geol.) نسيج شبكي معدني

Meso- بادئة تعني:
متوسط. وسط. أوسط. وسيط. وسوط

Mesoclimate (meteorol.)
مناخ أوسط. مناخ متوسط

Mesocoquina (rk., sed)
كوكينا متوسطة السمنتة

Mesocratic rocks (rks., ign.)
صخور متوسطة اللون. صخور مُزوقراطية

Mesocrystalline (adj., geol.)
متوسط التبلور

Mesoderm = Mesoblast (zool.)
طبقة أدمة وسطى.
خلايا جنينية. بشرة وسطية

Mesogeosyncline (geol.)
زورق أرضي متوسط.
قعيرة عظمى متوسطة أو وسطية

Mesogloea (biol.) هلام متوسط

Mesograined (geol.) متوسط الحبيبات

Mesohaline أُجاج. متوسط الملوحة

Mesohaline environment (ecol.)
بيئة ماء متوسط الملوحة

Mesokurtic (adj., geol.)
متوسط الإستدقاق.
تفلطح عادي. متوسط التفلطح

Mesolite (minr.) ميزولايت. ميزوليت.
ميسولايت. ميسوليت

Mesolithic (hist. geol.) الميزوليتي

Mesolithion (zool.) كائنات وسطية

Mesopelagic zone (geol.)
نطاق يَمّي وسطي. نطاق متوسط اللُّج.
نطاق لُجّي وسط. نطاق بحري وسط

Mesoperthite (geol.) برثايت متوسطة.
برثايت متوسطة. ميزوبرثايت

Mesophyte (bot.)
نبات حرارة أو رطوبة متوسطة

Mesoplanktons (biol.)
هائمات متوسطة الحجم

Mesopores (petr.) فتحات متوسطة.
ثقوب متوسطة. مسامات أو مسام متوسطة

Mesosiderite = Stony - iron meteorite (astrogeol.)
ميزوسيدرايت = نَيْزك حجري حديدي

Mesosphere (meteorol.)
غلاف الأرض المتوسط.
الغلاف المتوسط. الغلاف الأوسط.
الغلاف الجوي المتوسط

Mesothermal (adj.) متوسط الحرارة

Mesozoic (adj., hist. geol.)
الحياة الوسطى.
الحياة المتوسطة. حقب الحياة الوسطى.
دهر الحياة المتوسطة. مزوزوي. ميزوزوي

Mesozoic era (hist. geol.)
الدَّهْر أو الحُقْب الوسيط.
الحُقْب الميزوزوي. حُقْب الحياة الوسطى.
دَهْر الحياة الوسطى أو المتوسطة

Mesozoic Group (geol.)
مجموعة الحياة الوسطى. مجموعة الميزوزوي

Mesozone (Mesozone) (meta. rk.)
نطاق الميزو. نطاق أوسط

Messelite (minr.) مسيلايت. مسيليت

Meta- بادئة بمعنى:
تحول. متحول. ثانوي. بَيْني. خارجي.
بَعْد. ثانوي. وراء. ما وراء. مِتا. تالي

Meta – anthracite
أنثراسيت متحول. مِتاأنثراسايت

Meta - argillite (rk., meta.)
طين متحول

Meta- arkose (rk., meta.)
أركوز متحول

Meta - autunite (minr.)
أوتونايت ثانوي. مِيتاأوتونايت

Metabasalt (rk., meta.) بازلت متحول

Metabasite (rk., ign.) ميتابازيت.
ميتاباسايت

Metabentonite (rk., meta.)
بنتونايت متحول. بنتونيت متحول

Metabituminous coal
فحم البِتيوميني المتحول

Metabolite (meteorite)
بولايت أو بوليت متحول

Metacannel coal فحم وَقّاد متحول

Metacenter
المركز البَيْني (لجسم طاف)

Metacentric height
الإرتفاع المركزي البَيْني

Metacinnabar (minr.)
سِنّابار متحول. ميتاسِنّابار. سِنّابار ثانوي

Metacryst = Metacrystal
بلورة متحولة

Metadiagenesis (geol.)
نشأة تالية متحولة. تغير مابَعْديّ خارجي

Metagalaxy (astron.) مجّرة خارجية.
مجرّات خارجية. الكَوْن

Metagenesis (evol., sed.)
نشوء تحولي. تَكُّون تحولي.
نشأة تالية متحولة

Metagenic (adj., sed.) لاحق النشأة.
تالِ النشأة. نشأوِي تحولي

Meta - igneous rocks (geol., meta.)
صخور نارية متحولة

Metakaolinite (minr.)
كاولينايت متحول.
كاولينايت ثانوي. ميتاكاولينايت

Metal (n., element.) فلز. معدن

Metal assay (met.) تقييم الفلز

Metal failure (met.) إخفاق فلزي.
فَشَل فلزي. فَشَل الفلز

Metalimnion (lake)
طبقة تغيُّر حراري مائي.
طبقة وسطى من ماء بحيرة

Metallic (adj., miner.) فلزّي. مَعْدَني

Metallic bond (chem.) رابط فلزي.
رابطة فلزية. الآصرة المعدنية

Metallic luster (min.)
بريق معدني (فلزي)

Metallic ores (mining) ركازات فلزية

Metalliferous (adj., geol.) معدني.
ذو فلز. حاوٍ للفلز. منتج معدناً

Metalliferous veins (geol.)
عروق معدنية. عروق فلزية

Metallization (n., chem.) تَمَعْدُن. إستعدان. مَعْدَنة. إشْراب بالمعدن. طَلْي بالمعدن

Metallogenesis (n., chem.) مَعْدَنة

Metallogeny نشأة معدنية. نشأة الفلِزّات

Metalloid معدناني. فلِزّاني. شبه فلز. لا فلزات. أشباه فلزات

Metallurgy تعدين. عدانة. عِلْم الْفلِزَّات. علم المعادن

Metal sulfide ore (minrs.) ركازات كبريتيدية فلزية

Metaluminuous (adj., ign.) ميتاألوميني. شبه المتغير الألوميني

Metamarble (rk., meta.) متارخام. رخام متحول

Metamict (adj., minral.) متدرّك

Metamorphic (adj., geol.) متحول. تحولي. متحول الشكل

Metamorphic assemblage (geol.) مجموعة متحولة. تجمع معدني تحولي

Metamorphic aureole (geol.) هالة التحول التلامسي. نطاق التحول التلامسي

Metamormphic convergence (geol.) تقارب تحولي. إلتقاء تحولي. تلاقي تحولي

Metamorphic correlation (geol.) نسيب تحولي. مضاهاة تحولية. مقارنة تحولية

Metamorphic diffrentiation (geol.) تمايز تحولي. تمييز تحولي

Metamorphic diffusion (geol.) إنتشار تحولي. إسهاب تحولي

Metamorphic environments (geol.) بيئات التحول

Metamprphic fabric (geol.) طراز التحول. نسيج تَحَوُّلي

Metamorphic facies (geol.) سحنة متحولة. سحنة (سحنات) تحولية

Metamorphic facies series (geol.) نسيقة السحنات التحولية

Metamorphic grade = Metamorphic rank (geol.) درجة تحولية. مدى التحول. درجة أو رُتبة التحول

Metamorphic iron ore deposits (geol.) قُرَارَات ركاز الحديد المتحولة

Metamorphic minerals (geol.) معادن متحولة

Metamorphic petrology (geol.) عِلْم الصخور المتحولة

Metamorphic rocks (geol.) صخور متحولة. صخور تحولية

Metamorphic subfacies (geol.) سحينة تحولية. تحت سحنة تحولية. شبه سحنة تحولية

Metamorphic water ماء تحولي. ماء التحول

Metamorphic zone (geol.) نطاق تحول. نطاق تحولي

Metamorphic zoning (geol.) تمنطق تحولي. تنطق تحولي

Metamorphism (n., geol.) تحول. تحولة. عملية التحول

Metamorphogenic iron ore Deposits (geol.) قُرَارَات ركاز الحديد التحولية

Metamorphose (geol.) يَمْسخ. يُغيّر. يُحوّل. يُمَسّخ. يتحوّل

Metamorphosed marble breccia بريشة رخام متحولة. بريشة رخام تحولية

Metaquartzite = Metamorphic quartz (rk., meta.) كوارتز متحول. كوارتز نقي متحول. متاكوارتزيت

Metasediments (rks., meta.) رواسب متحولة. رواسب تحولية. صخور مابعد رسوبية

Metasepta (biol.) حواجز ثانوية رئيسة. حواجز لاحقة رئيسة

Metasicula (geol.) إبرة ثانوية. شوكة ثانوية. السيكيولا الخلفية

Metasilicate (chem., salt, geol.) متاسليكات

Metasomasis (n., geol.) تحوُّل

Metasomatic (adj., geol.) تَحَوالي. تحوُّل معدني صلب

Metasomatic alteration (geol.) تغيرات معدنية ذاتية. تغيرات معدنية تحوالية

Metasomatic aureole (geol.) هالة ذاتية التحول. هالة تحوالية

Metasomatic metamorphism (geol.) تحول معدني ذاتي. تحول تحوالي

Metasomatism (geol.) تَحْوال. تَحْويل. تحوُّل إستعاضي. التِّحْوال. الإحلالي. التحول المعدني. إحلال معدني

Metasomatite (rk.) صخر تِحْوالي. صخر متحول ذاتي

Metasome = Metasoma (min.) نزيل. معدن بديل. جسم متحول. معدن مكون بالتحوال

Metasome = Metasoma (paleont.) مؤخرة جسم لا فقاري

Metastable (geol.) مؤقت الإستقرار. شبه مستقر. نصف مستقر. ظاهري الإستقرار

Metavariscite (minr.) متافاريسايت. متافاريسيت

Meta - volcanics (rks., meta.) صخور بركانية متحولة

Metavoltine (minr.) متافولتاين. متافولتين

Metaxite (minr.) متاكزايت. متاكزيت

Metaxite (rk., sed.) متاكزايت. متاكزيت

Metazoa (zool.) عديدات الخلايا.
حيوانات كثيرات الخلايا.
حيوانات عديدة الخلايا.
حيوانات متعددة الخلايا

Meteor (astron.) شِهَاب.
نَيْزك. ظاهرة جوية

Meteor crater (astron.) فوهة نَيْزكية

Meteoric (meteorol., astron.) نَيْزكي.
شِهَابي. جوي

Meteoric basin (astrogeol.)
حوض نَيْزكي.
حوض جِرْمي. حوض شِهَابي

Meteoric dust (astrogeol.)
غبار نَيْزكي

Meteoric erosion (meteorol.)
تحات جوي

Meteoric iron (astrogeol.)
حديد نَيْزكي

Meteoric shower (astrogeol.)
إنهمار نَيْزكي. وابل شُهُب

Meteoric stone (astrogeol.)
حجر نَيْزكي

Meteoric water (meteorol.)
ماء جوي. ماء نَيْزكي

Meteorilite
= Meteorlithe (astrogeol.)
رُجْم حجري

Meteorite
= Meteorilite (astrogeol.)
نَيْزك. حجر نَيْزكي. رُجْم حجري

Meteorite crater
= Meteor crater (astrogeol.)
فوهة رُجْمية. فوهة نَيْزكية. حُفْرة نَيْزكية

Meteorite
impact crater (astron.)
فوَّهة الإرتطام النَّيْزكي السطحي

Meteorite shower
= Meteoric shower (astron.)
وابل النيازك. وابل نَيْزكي. وابل شهب

Meteoritic dust (astron.)
غبار شهابي

Meteoritics علم النيازك. علم الشهب

Meteoroid (astron.) نيزكاني. شُهَاباني.

Meteorologic tide (meteorol.)
مدّ إرصادي

Meteorologist
عالم بالظواهر الجوية. أجوائي

Meteorology عِلْم الإرصاد الجوي

Meteors (astron.) نيازك. شُهُب

Meteor shower (astron.) وابل نيازك.
وابل شهب

Meteor swarm (astron.)
سِرْب نيازك. حشد نيازك

Meteor trall قَطَرَان شهاب

Methane = Marsh gas (chem.)
ميثان. = غاز الميثين = غاز المستنقعات

Methane series (chem.)
سلسلة الميثان

Metharmosis (geol.) نشأة تالية.
عملية التغير اللاحقة. نشأة تالية متأخرة

Methods of grain size measurements (geol.)
طرق قياس حجوم الحبيبات

Mexican onyx جَزْع مكسيكي.
عقيق (يماني) مكسيكي

Meyerhofferite (minr.)
ميرهوفيرايت. ميرهوفيريت

Miargyrite (minr.) ميارجيرايت.
ميارجيريت

Mica (minrs.) ميكا. بلق. مايكا. ميكة

Mica book (cryst.) ميكا صفحة
صفائح الميكا

Micaceous (adj., geol.) ميكائي.
مايكائي

Micaceous aggregate
تجمع ميكائي

Micaceous arkose (rk., sed.)
أركوز ميكائي

Micaceous iron ore (minr.)
ركاز حديدي شبه ميكائي

Micaceous quartzite (rk., sed.)
كوارتزايت ميكائي. مرويت ميكائي

Micaceous sandstone (rk., sed.)
حجر رمل ميكائي

Micaceous shale (rk., sed.)
طين صفحي ميكائي. طَفْل ميكائي

Mica plate (geol.) لوحة ميكائية.
لوح ميكائي. صفيحة ميكائية. طبق ميكائي

Mica - schist (rk., meta.)
شِسْت ميكائي

Mica - slate (rk., meta.)
إردواز ميكائي

Michenerite (minr.) ميشنرايت.
ميشنريت

Micrinite (coal) ميكرينايت. ميكرينيت

Micrinoid ميكرونائي

Micrite (rk., sed.) ميكْرايت. ميكْرِيت
حجر جير مِيكْريتي.
طين جيري دقيق الحبيبات

Micrite envelope (geol.)
مظروف مِيكْريتي. غلاف مِيكْريتي

Micritic limestone (rk., sed.)
حجر جير مِيكْريتي.
حجر جير دقيق الحبيبات

Micrite matrix
راسب أرضية مِيكْريتي

Micritization (n., geol.) جُيْرنَة.
تَجَيُّر. مَكْرتَة. تَمَكْرت

Micro- بادئة بمعنى:
صغير جداً. دقيق جداً. مجهري الحجم

Microanalyzer محلل مجهري

Microaphanitic (geol.)
دقيق التحبب.
دقيق التبلور. أفانيتي مجهري

Microatoll (geol.) شُعْب حلقي صغير.
ربوة شعب مرجاني صغيرة. أتُول صغير.

Microbarm (seis.) مَيكْروبارم

Microbenthos القاعيات المجهرية

Microbiofacies (geol.)
سحنة أحيائية دقيقة (مجهرية)

Microbiostratigraphy
طبقة أحيائية دقيقة (مجهرية).
الطباقية الأحيائية للأحافير

Microbreccia (rk.)
بريشة دقيقةالترابط. رصيص مجهري

Microforaminifera (paleont.)
مُنَخْرَبَات دقيقة

Microfossils (paleont.) أحافير دقيقة.
أحافير مجهرية. مُسْتَحَاثَّات دقيقة.
المتحجّرات المجهرية أو الدقيقة

Microfragmental (adj., coal)
دقيق الكِسَر النباتية. تشظية نباتية مجهرية.
شظوي أوْ كِسَري نباتي مجهري

Microgal جَال دقيق. جال مجهري

Micro - gas survey (surv.)
مسح غازي دقيق

Microgeology جيولوجية دقيقة.
جيولوجيا مِجْهَرية

Micrograined (adj.)
مجهري الحبيبات. دقيق الحبيبات

Microgranite (ign. rk.)
جرانيت دقيق. غرانيت دقيق

Microgranular
= Microcrystalline (adj.)
دقيق التحبب. مجهري الحبيبات

Micrographic texture (geol.)
نسيج دقيق التخطيط.
بِنية صخرية مجهرية التداخل البلوري

Microgroove cast
قالب دقيق التحزز. حشوة دقيقة التحزز

Microhabitat موطن دقيق.
مأوى صغير جداً

Microhill (geomorph.) تُلَيل صغير

Microlinear بِنية خطية مجهرية.
تخطط دقيق

Microlite = Microlith (cryst.)
بلّيرة. بليليرة. بلورة مجهرية الحجم

Microlite (minr.) مَيكرولايت.
مَيكروليت

Microlitic (adj., geol.) مَيكروليتي

Microlog (well log) سِجل دقيق

Micromeritics
خصائص جسيمات دقيقة

Micrometeorite (astron.)
حُجَير شهابي. رُجَيْم. نُوَيْزك.
نيازك دقيقة. نيازك صغيرة جداً

راسب أرضية من جير دقيق التبلور

Microcrystalline
minerals (minrs.)
معادن مجهرية التبلور. معادن دقيقة التبلور

Microcrystalline
ooze (geol., sed.)
ردغة جيرية دقيقة التبلور.
رزغة جيرية دقيقة التبلور.
طِّرين جيري دقيق التبلور

Microcrystalline
paste (geol., sed.)
معجون (جيري) دقيق التبلور

Microcrystalline quartz (minr.)
كوارتز دقيق التبلور

Microcrystalline rocks (geol.)
صخور دقيقة التبلور

Microcrystalline
structure (geol.)
بِنية دقيقة التبلور

Microdelta
= Micro - delta (geomorph.)
دِلّيتا. دلتا صغيرة

Microdelta bedding (geol.)
تطبق دلتاوي صغير

Microdistributive
fracture (geol.)
كُسْر توزيعي دقيق. كسر حركي دقيق

Microearthquake (geophys.)
زلزال صغير

Microelement (chem.)
عنصر ضئيل المقدار

Microfabric (geol.) طراز دقيق.
نسيج دقيق. دقيق الْحَبِيك

Micro facies (geol.) سحنة دقيقة.
سحنة مجهرية

Microfauna (zool., paleont.)
حيوانات دقيقة

Microfelsitic (adj., geol.)
فِلْسيتي دقيق

Microflora (zool., paleont.)
نباتات دقيقة

Microfluidal (adj., geol)
إنسيابي مجهري.
سوائبي دقيق. سوائبي مجهري

Microchemical test (geol.)
فَحْص كيميائي دقيق

Microclastic دقيق فتاتي.
فتاتي مجهري. دقيق الفتاتات

Microclastic rock
صخر مجهري الفتاتات.
صخر دقيق الفتاتات

Microclimate (meteorol.)
مناخ جزئي. مناخ مقصور. مناخ مَيْكروئي

Microcline (minr.) ميكروكلين

Microcline - perthite (minr.)
بِرْثايت الْمَيْكروكلين. بِرْثيت الْمَيْكروكلين

Microconglomerate (rk.)
مُدَمْلك دقيق الترابط. راهص دقيق الترابط

Microcontinent (geomorph.)
قارة صغيرة

Micrcoquina (rk., sed.)
كوكينا مجهرية

Microcoquinoid
limestone (geol.)
حجر جير صَدَفَاني مجهري.
حجر جير صَدَفَاني دقيق

Microcosmic salt (minr.)
ملح كَوني دقيق

Microcrater
= Lunar microcrater (astron.)
فوّهة صغيرة قمرية. فُوَيْهة قمرية

Micro cross lamination (geol.)
ترقق متقاطع صغير

Microcryptocrystalline (geol.)
تبلور خفي دقيق. مجهري خفي البلورات

Microcrystal (cryst.)
مجهرية التَّحبُّب. بلورة صغيرة

Microcrystalline (geol.)
دقيق التبلور. مجهري البلورات

Microcrystalline
aragonite (minr.)
أراجونايت دقيق التبلور (مجهري)

Microcrystalline calcite (minr.)
كالسايت دقيق التبلور (مجهري)

Microcrystalline
limestone = Micrite (rk.)
حجر جير دقيق التبلور = ميكرايت

Microcrystalline
matrix (geol., sed.)

Micrometeorite crater (astron.)
فُوَيْهة نيزكية.
فوهة نيزكية دقيقة = فُوَيْهة قمرية

Micromicron (phys.)
مَيْكرون مجهري. مَيْكروَمَيْكرون

Micromineral (geol.) معدن دقيق.
معدن مجهري

Micromoon (astron.) قمر دقيق

Micronekton (zool.) سُوَيْبح

Micro - oil (pet. eng.) زيت دقيق.
نفط دقيق

Micro - ophitic (adj., ign.)
إختراقي دقيق

Micropaleontology (geol.)
علم الأحافير الدقيقة.
علم المستحاثات الدقيقة.
علم المتحجرات الدقيقة

Micropegmatite (geol., ign.)
بِجْماتايت دقيق

Micropellet (geol., sed.)
كُرَيّة رسوبية دقيقة

Microperthite (minr.)
بِرْثايت مجهري. بِرْثايت دقيق. مَيْكروبِرْثايت

Microperthitite (rk., ign.)
بِرْثيتايت دقيق (مجهري) الشرائح

Microphyric (adj., ign.)
بورفيري دقيق

Microplankton (biol., paleont.)
هائم صغير. عوالق مجهرية

Microplate (geol.) لُوَيْح. لوح صغير.

Micropoikilitic (adj., ign.)
دقيق التبرقش. مبرقشي دقيق

Micropores (n., geol.) مُسَيْم.
الثُّقَيْبات. مَسَم مجهري.
سم مجهري. مَسَم دقيق

Microporosity (n., geol.) مُسَيْمِيّة.
مسامية مجهرية. مسامية دقيقة

Microprobe مُسَيْبِر

Micropulsation (magn., phys.)
نبض دقيق

Microquartz (minr.) كوارتز دقيق.
كوارتز مجهري

Microradiograph (phys.)
صورة إشعاعية دقيقة.
صورة مِشْعاعية دقيقة

Microrelief (geomorph.)
تضاريس دقيقة. أمْت طفيف

Microresistivity log
سجل مقاومية دقيقة

Microripple (geol.) نيم صغير جدا

Microscleres (zool., paleont.)
شُوَيْكات. إسفنجيات صغيرة.
شوكات إسفنجية دقيقة

Microscope (opt.) مِكْبار.
مكبّر. مجهر. ميكروسكوب

Microscopic (adj., opt.) مِكْباري.
مجهري. ميكروسكوبي – دقيق

Microscpic examination
فحص مجهري

Microscopic section
= Microsection
قطاع مجهري. قطاع مَيْكروسكوبي

Microscopic slide
= Thin section (geol.)
شريحة مجهرية. شريحة مَيْكروسكوبية

Microseism (seis.) هُزَيْزة زلزالية.
رُجَيْفة خفيفة. هزة أرضية دقيقة خفيفة

.**Micro - seismograph**
مِرْسمة دقيقة للزلازل. مِرْجفة دقيقة

Microsolifluction
حركات صقيع بطيئة. زحف التربة ببطئ

Microspar (minr., sed.) لاصف دقيق.
سبار دقيق. سبار مجهري

Microsparite (rk., sed.)
سبارايت مجهري. سبارايت دقيق

Micro - spectroscope (phys.)
مِطْياف دقيق

Microsphere
= Microspheric Form
= Form B (paleont.)
شكل كروي صغير.
= شكل الميكروسفير. = الشكل ب

Microspheric (adj., paleont.)
مسكن أوَّلي صغير

Microspherulitic (adj., ign. rk.)
دقيق الكريات. ذو كُرَيات مجهرية

Microsporangium (bot.)
كيس بوغي.
حافظة الأبواغ الصغيرة. كيس أبواغ دقيقة

Microspore (palyn.) بُوَيْغة. بُوَيْغ

Microstriation (geol.) تقلُّم لدقيق.
حز دقيق

Microstructure (geol.) بَنْيِنة داخلية.
بِنْية داخلية دقيقة أو مجهرية.
تركيب داخلي دقيق

Microstylolite (geol.)
سطح دقيق اللَّدْرز. زوائد صخرية دقيقة.
زوائد صخرية مجهرية

Micro - tectonics (geol.)
تكتونية دقيقة. بنائيات دقيقة

Microtektite (meteor.) رُجَيْم.
رُجُم دقيقة. تكتايت دقيق

Microthermal (adj., meteorol.)
حراري دقيق. منخفض الحرارة

Microtinite (rk., ign.) تينايت مجهري.
تينيت دقيق

Microtopography (geomorph.)
تضاريس دقيقة. طبوغرافية دقيقة

Microvermicular (adj.) دودي دقيق

Microvitrain (coal)
فحم حجري برّاق دقيق

Microwave (geoph.) موجة دقيقة.
موجة صغرى

Micstone (rk., sed.) حجر طين دقيق

Mictite (rk., ign.) مِكْتايت. مِكْتِيت

Mid - atlantic
ridge (geol., oceanog.)
حَيْد وسط المحيط الأطلسي

Midden (archaeology.) مَزْبَلة.
كومة رَوْث

Middle (n., hist. geol.) وسط. متوسط.
وسطي. أوْسط

Middle diagenesis (geol.)
نشأة مابَعْدِيّة متوسطة. نشأة متأخرة وسطية

Middle - grade metamorphism (geol.)
تحول متوسط الدرجة . تحول وسطي الدرجة

Middle ground (geomorph.)
أرض عرضية . أرض متوسطة . أرض وسطية

Middle latitude (geog.)
خط عرض متوسط . خط عرض أوسط

Middle - latitude desert (geomorph.)
صحراء خط عرض الوسط

Midlines (paleont.) خطوط وسطى .
خطوط الوسط

Midnight sun (astron.)
شمس منتصف الليل. شمس لا تغرب

Mid – Oceanic ridge (geol., geomorph.)
حَيْد وسط المحيط

Mid - ocean rift (geol.)
خسف وسط محيطي. جُرُف وسط المحيط

Mid - ocean rise (geol.)
مرتفع وسط المحيط

Mid - Pacific shield volcano (geol.)
بركان درعي في وسط المحيط الهادي

Midrange مدى متوسط .
مدى الوسط . المدى الأوسط

Midstream نهر متوسط . مجرى متوسطة

Migma (geol.) مِجْما

Migmatism (n., geol.) تصلب القطر .
تصلب الصهير

Migmatite (rks., meta.) مِجْمَاتايت .
مِجْمَتيت

Migmatization = Migmatitization (n., geol.)
مِجْمَتة . تَمَجْمُتْ

Migrant community (zool.)
مجتمع وافد

Migrating dip (geol.) مَيْل راحل .
مَيْل نازح. مَيْل مهاجر

Migrating dune (geol.) كثيب راحل.
كثيب نازح. كثيب مهاجر

Migrating inlet (geol.) مدخل نازح.
منفذ متنقل. منفذ مهاجر . مدخل نازح

Migration (petrole., geol., n., seis.)
إنتقال . هجرة . إرتحال . نزوح

Migration of continents (geol.)
هجرة القارات . نزوح القارات

Milarrite (minr.) ميلارايت . ميلاريت

Milazzian (hist. geol.) الميلازي

Mild clay = Loam (ped.)
طُفَال رملي. = تربة رمل طينية

Milioline shell (paleont.)
صَدَفَة مِلْيولية الإلتفاف

Miliolite (rk., sed.) مِلْيولايت . مِلْيوليت

Military geology جيولوجيا عسكرية

Milk opal (minr.)
أُوبال لَبني. أُوبال حليبي اللون

Milky quartz (minr.)
كوارتز لَبني اللون. كوارتز حليبي اللون

Milky way (astron.) درب اللبّانة .
الدرب اللّبنية. سكة التّبانة . درب التبانة .
الدرب الحليبي. الطريق اللّبني.
الْمجرّة اللّبْنية

Milky way galaxy (astron.)
مجرة درب اللبّانة.
مجرة درب التّبانة. مجرة الدرب اللَّبني

Miller indices (cryst.) دلائل ميلر .
أدلة ميلر = أدلة بلورية

Millerite (minr.) ميلّيرايت. ميلّيريت

Milliammeter (ma)
مقياس التيار الملّي

Millibar (mb) (meteorol.)
قياس الضغط الجوي

Millidarcy (md) (petrole.)
ملّي دارسي

Millimeter (mm) مليمتر

Milligal (mgal) ملليجال. ملليكال

Millimicron ملِّيمَيْكْرون

Milling ore (mining) ركاز التفريز

Millisite (minr.) ميليسايت. ميليسيت

Mill - rock (rkign.) صخر الطاحونة

Millstone = Buhrstone (rk., sed.)
حجر الرّحي. حجر الطاحونة

Mimetic (cryst., evol.) تنكّر بيئي .
زائف التماثل. متشابه بالتقليد.
مُتَسِّم بالتقليد والمحاكاة. بيئي التنكر

Mimetic crystallization (cryst.)
تبلور زائف التماثل. تبلور تقليدي

Mimetic texture (struc. petr.)
نسيج مقلّد. أنسجة مقلّدة

Mimetite (minr.) مايمتايت . مايمتيت

Mimicry (ecol.) تمويه بيئي.
محاكاة بيئية تنكر بيئي. تقليد بيئي

Mimosite (rk., ign.) مايموزايت .
مايموزايت

Minable (mining) قابل للتعدين

Minasragrite (minr.) ميناساراجرايت

Mine (geol.) منجم. عدّن. يعدّن

Mineral (n.) معدن . معدني

Mineral aggregate (cryst.)
جَمْعَة معادن. تجمع معدني. تكتل معدني

Mineral assemblage (minr.)
التجمعة المعدنية.
الحشد المعدني. الجمع المعدني

Mineral association (minrs.)
معادن مشاركة.
معادن مرافقة. معادن مصاحبة

Mineral belt (geol.) حزام معدني.
طوق معدني

Mineral blossom (geol.)
فجو معدني. تفتّح معدني

Mineral charcoal فحم نباتي معدني

Mineral constituents
مُكَوِّنَات معدنية

Mineral deposit (geol.)
قُرَارَة معدنية. راسب معدني

Mineral disintegration (geol.)
تفكك معدني. تحطيم معدني. تفريق معدني

Mineral enrichment (geol.)
إثراء معدني. إغناء معدني

Mineral facies = Metamorphic facies (geol.)
سحنة معادن متحولة
= سحنة تحولية. سحنة معدنية

Mineralization (n., ore. dep., paleont.)
معدنه . تعدّن . تمعدن

Mineralize (minr.) يُمَعْدِن . يتمعدن .
يتأحفر بمواد معدنية .
تَكَوُّن الركاز . تأحفر معدني

Mineralized مُتَمَعْدِن. متأحفر معدنياً

Mineralized vein سامة متمعدنة .
عرق متمعدن

Mineralized zone (geol.)
ساحة متمعدنة . نطاق متمعدن

Mineralizer (geol.) مُعَدّن . عامل مُعَدِّن

Mineralizers (geol.) مُعَدِّنات .
مُمَعْدِنات

Mineral fuel (petrole.) وقود معدني

Mineral isochron
خط تساوي عمر المعدن

Mineral habits هيئات معدنية

Mineralogic maturity (sed.)
بلوغ النضوج المعدني

Mineralogist جيولوجي عَدَاني.
متخصص في علم المعادن

Mineralogy (geol.) العِدَانة .
علم المعادن . علم الفلزات

Mineraloid معدناني. شبه معدن

Mineral pathology
عِلْم المرض المعدني

Mineral pigment صِبْغ معدني.
خِضْب معدني. خضاب معدني

Mineral resin راتينج معدني

Mineral resources ثروة معدنية .
موارد معدنية

Mineral rod = Divining rod
عصا إستنباء المعادن
= عصا عَرَّافة المعادن

Mineral sands = Beach placer
رمال معدنية = ركيزة شاطئ رملي
أو شاطيء رملي معدني

Mineral separator (geol.)
فاصل المعادن . فارز المعادن

Mineral sequeuce
= Paragenetic sequence (geol.)
تتابع تقرار معدني مواقت
= تتابع نشأة معدنية مواقتة

Mineral soap صابون معدني

Mineral soil (ped.) تربة معدنية

Mineral spring نَبْع معدني.
ينبوع معدني

Mineral streaking (meta.)
تخطّط معدني. تقلُّم معدني. تعرق معدني

Mineral suite (geol.) طاقم معدني
مجموعة معدنية

Mineral tallow (petrole.)
الوَدَك المعدني

Mineral tar (geol.) قَطْران معدني

Mineral time زمن جيولوجي معدني

Mineral water ماء معدني (علاجي)

Mineral wax شمع معدني

Mineral wool = Slag wool
صوف معدني (عازل للحرارة والصوت)

Mineral zone (geol.) نطاق معدني.
منطقة معدنية

Mineral zoning تمنطق معدني

Minerocoenology (geol.)
مينروكونولوجيا

Miner's inch بوصة الْمُعَدِّن

Miners مُعَدِّنين

Minette (rk., ign.) مينِت

Minguzzite (minr.) مينجوزايت

Miniature مُصَغَّر.
مُنَمْنَم. صُغَيْر. صغير جداً .
نسخة مصغّرة جداً، مصغّر. مُنَمْنَم

Miniature atoll (geol.)
جزيرة مرجاني حلقية مُصَغَّرة. أَطُول مُصَغَّر

Miniature lagoon (geol.)
عالة مُنَمْنَمَة .
هَوْر مصغّر . بُركة شاطئية مصغّرة

Minimicrite (rk., sed.)
ميكْرايت مُصَغَّر. ميكْرايت مُنَمْنَم

Mining تعدين. صناعة التعدين.
زرع الألغام. إستخراج الركازات .
إستغلال المناجم. إمتياز التعدين

Mining geology جيولوجية التعدين.
جيولوجية المناجم

Minium (minr.) مينيوم

Minnesotaite (minr.) مينسوتائيت

Minor element عنصر نَزِر.
عنصر نادر. عنصر نَزُور

Minor fold (geol.) طية صغرى.
طية ثانوية

Minor intrusions (geol.)
مُتَدَخِّلات صغرى. مقحمات صغيرة
إندساسات صخرية صغيرة

Minor mineral معدن ثانوي

Minor planet = Asteroid
= Planetoid (astron.)
كُوَيْكب. كوكب ثانوي.
نُجَيْم. = كوكباني

Minus - cement porosity (geol.)
مسامية لا مسمنتة. مسامية ناقصة اللاّحم

Miocene (hist. geol.) الحديث الوسيط.
الْمُيُوسين. المايوسين. عصر المايوسين

Miocene epoch (hist. geol.)
حين المايوسين

Miocene period (hist. geol.)
عصر المايوسين. عصر الميوسين.
العصر الحديث الوسيط

Miocene system (hist. geol.)
نظام المايوسين. نظام الميوسين. نظام
مُيوسيني

Miocrystalline (geol.) تبلور وسط.
متساوي التبلور

Miogeocline
= Miogeosyncline (geol.)
مُيل أرضي وسط. كلينة أرضية بَيْنِيّة

Miogeosyncline (geol.)
قعيرة قارية عظمى.
زورق أرضي بَيْني لا بركاني.
تقعر إقليمي بَيْني لا بركاني.

Miomagmatic zone (geol.)
نطاق أو منطقة التصهر الوسط

Miomirite (minr.) مايوميرايت.
مايوميريت

Miospore (palyn.)
البوغ الأحفوري الوسط

Mirabilite
= Glauber's salt (minr.)
ميرابيلايت. ميرابيليت. ملح "جلوبر"

Mire (geol.) طين. حَمَى أسود.
مستنقع صغير. حمأة

Mirror glance (geol.)
معدن براق مِرْآوي

Mirror plane of symmetry
مستوى تماثل مرآوي

Mirror stone (minr.) حجر مرآوي

Miry ground أرض وَحِلة.
أرض وحلة. أرض مستنقعية. أرض حمئة

Miscellaneous متنوع. متنوعة. شَتيت

Miscellaneous structure (geol.)
بُنى متنوعة. بِنْيات متنوعة

Miscibility = Miscible مَزْجية.
قابلية الإمتزاج

Miscibility gap
فجوة الْمَزيجِية. فجوة الْمَزْجِية.
ثغرة الإمتزاج التام.
فُرجة إمتزاج. فجوة اللامزجية

Misfit stream (geomorph.)
جدول ضامر. جدول عاجز.
جدول لا مطابق. منعطفات الوادي

Mispickel (minr.) مِسْبِكِل.
حديد زرنيخي

Mississippian (hist. geol.) المسيسيبي

Mississippian period (hist. geol.)
عصر المسيسيبي

Mississippi delta دلتا المسيسيبي

Missourian (hist. geol.) الميزوري.
الميسوري

Misy ميسي

Mitscherlichite (minr.)
متشرليشايت. متشرليشيت

Mix - crystals بلورات خليطة

Mixed ages أعمار مختلفة.
أعمار متضاربة

Mixed assemblage (ecol.)
مجموعة مختلطة

Mixed - base crude (petrole.)
خام ذو قاعدة خليطة.
خام نَفْطي خليط القاعدة

Mixed crystals بلورات مختلطة.
بلورات خليطة

Mixed current تيار مختلط

Mixed cut (gem.) قَطْع مختلط

Mixed eruption (volc.) ثوران مختلط

Mixed flow إنسياب مختلط.
دفق مختلط

Mixed gneiss (rk., meta.)
نايس مختلط. نايس خليط

Mixed layer طبقة مختلطة.
طبقة خليطة

Mixed layer mineral
معدن مختلط الطبقة

Mixed ore ركاز مختلط. ركاز خليط

Mixed peat خث مختلط

Mixed tide مدّ مختلط

Mixed water ماء خليط. بركانشهابي

Mixing of magmas (geol.)
إختلاط الصهارات

Mixite (minr.) ميكزايت. ميكزيت

Mixolimnion ناقصة الْمَوَجان

Mixoperipheral
growth (zool., paleont.)
نمو مختلط الحافات. نمو محيطي ناقص

Mixtite (rk., sed.) صخر خليطي.
ميكْستيت

Mizzle = Misle (n., v..) رذاذ.
مطر خفيف. رذّ. أمطر

Mizzonite (minr.) ميزونايت. ميزونيت

Moat (glaciol., marine geol., volc.)
سيب جليدي خندقي. خندق مائي.
يحيط بخندق مائي. مجرى ماء جليدي
خندقي

Moat lake بحيرة خندقية.
بحيرة بائدة خندقية

Mobile belt (crust) حزام حركي.
حزام رجراج. حزام متنقل.
أوْ حزام متحرك. نطاق متحرك

Mobile zones (geol.) نُطُق متحركة.
نطاقات متحركة

Mobilization (geol.)
إماعة صخرية تحركية. تلدين الصخر

Mocha stone
= Mochastone (gemst.)
حجر مخاوي. حجر موخا

Mock lead (minr.) رصاص زائف.
ركاز زائف

Modal نمطي. شكلي. أسلوبي. فعلي

Modal analysis (geol.) تحليل شكلي

Modal cycle دورة شكلية. دورة نمطية

Modal diameter قُطْر نمطي.
قُطْر شكلي. قُطْر أسلوبي

Mode (petrol.) نمط. نسق.
مِنْوال. النمط الصخري

Model نموذج. طراز. صورة.
مخطط. نسخة. غرار. مثال. قدوة

Model scale مقياس نموذج نسبِي.
مقياس مثلي نسبِي

Moderate deformation
تشوه معتدل

Moderate - energy coast
ساحل معتدل الطاقة. ساحل متوسط الطاقة

Moderately sorted (geol.)
متوسط الفرز. تصنيف معتدل.
معتدل التصنيف. فَرْز معتدل

Moderately
feldspathic deposits
تربة (قُرارَات) متوسطة الفلسبار

Modern حديث. عصري

Modern alluvial deposits (geol.)
قُرَارَات طميية حديثة

Modern carbon كربون حديث

Modern lagoons عالات حديثة.
أَهْوار حديثة. بِرَك شاطئية حديثة

Modern mudcracks (geol.)
شقوق وحل حديثة

Modern reef (geol.)
شُعْب عضوي حديث.
حاجز عضوي حديث

Modern ripple marks (geol.)
علامات نيم حديثة

Modern sediments (geol.)
رواسب حديثة

Modes (Coefficient) (geol.)
معامل الأنماط

Modulus of compression
معامل الإنضغاط

Modulus of elasticity (E) = Elasticity or Young's modulus
معامل المرونة. = (المرونة أو معامل يانج)

Modulus of incompressibility
معامل اللاإنضغاطية

Modulus of rigidity (phys.)
معامل القَص. معامل القسوة.
معامل الجسُوءة. معامل الجساءة

Mofette or Moffette المُوف

Mogote (geol., sed.) موجُوت

Mohavite (minr.) موهافايت. موهافيت

Mohawkian (hist. geol.) الموهاوكي

Mohnian (hist. geol.) المُوهِنِي

Moho (geol.) موهو

Mohole project (geophys.)
مشروع ثُقْب الحفر لِمُوهول

Mohorovičić discontinuity (geophys.)
طفرة موهو. عدم إستمرارية موهو.
إنقطاع موهوروفي (موهوروفيتش).
إنقطاع موهو. إنقطاع موهورفيجيك.
إنقطاع موهوروفيتش

Mohr circle دائرة مُوهْر

Mohr diagrams رسوم بيانية لِمُوهْر

Mohr envelope مظروف مُوهْر.
مَماس مُوهْر. غلاف مُوهْر

Mohr - Knudsen method (oceanog.)
طريقة موهر – كُنُدْسِن

Mohsite (minr.) موهسايت. موهسيت

Mohs'scale of hardness (geol.)
مقياس الصلادة لموهز.
مقياس الصلادة لموس. سلم الصلادة لموس

Moire (min.) حريري المظهر.
مبتل المظهر

Moissanite (minr.) مواسانايت.
مواسانيت

Moist (adj.) رَطْب. نَدِيّ. مُخَضَّل

Moist playa (geol.) بحيرة سبخية رطبة

Moisture (n., meteorol.) رطوبة. نداوة

Moisture equivalent (for soils)
مكافيء الرطوبة (للتربة)

Moisture meter مقياس الرطوبة

Molar (paleont., zool.) ضِرْس.
طاحنة. نتوء طاحن

Molasse (geol., sed.) مولاس

Mold = Mould (paleont.) قالب.
قالب داخلي.
إنطباع داخلي. إنطباع أحفوري

Moldavite (astron.) مولدافايت.
مولدافيت

Moldering تهرِّي. تبلِّي. تفسُّخ

Moldic porosity (geol.)
مسامية القالب. مسامية قالبية

Mole (geol.) ملطم. سد. حاجز

Molecular (adj., chem.) جزيئي

Molecular norm
معيار صخري جزيئي

Molecular paleontology
علم الأحافير الجزيئي

Molecular proportion
نسبة جزيئية

Molecular replacement
إحلال جزيئي

Molecular sieves (phys.)
مناخل جزيئية

Molecular weight (chem.)
وزن جزيئي

Molecule (chem.) جزيء

Moler (geol.) أرض دياتومية

Mollisol (ped.) تربة دكناء

Mollusca = Molluscae = Molluscs = Mollusks (zool., paleont.)
الرخويات. شعبة الرخويات. النواعم.
(في المملكة الحيوانية)

Molybdate (minr.) موليبدايت

Molybdenite (minr.) موليبدينايت.
موليبدينيت

Molybdenum (chem.) موليبدنوم

Molybdite (minr.) موليبدايت.
موليبديت

Molybdophyllite (minr.)
موليبدوفيللايت. موليبدوفيلليت

Molysite (minr.) موليزايت. موليزيت
موليسايت. موليسيت

Moment (geol. time.) قُنَّة.
لحظة. هُنَيْهة

Moment map (geol.) خارطة اللحظة.
خارطة تناسب وضعية الطبقات

Moment measure مقياس العزم

Monadnock (geol.) ميحاد.
تل متخلِّف.
جبل مفرد متخلّف. عَلَم صخري

Monalbite = Monoclinic albite (minr.)
الْبايت أحادي المَيْل

Monaxon (zool.)
شويكة أسفنج أحادية الشعاع

Monaxon spicules (zool.)
شويكات أحادية المحور

Monazite (minr.) مونازايت. مونازيت

Monimolite (minr.) مونيمولايت.
مونيموليت

Mono- بادئة بمعنى:
أحادي. واحد. وحيد

Monochromatic light (opt.)
ضوء أحادي اللون

Monoclinal
= Monocline (adj., geol.)
أحادي المَيْل. أحادي الإنحراف. وحيد المَيل
ثنية (طية) أحادية الميل

Monoclinal scrap (geol.)
منحدر أحادي الميل. جُرُف وحيد المَيْل

Monocline (geol.) وحيد المَيْل.
أحادي الميل

Monocline fold (geol.)
طية وحيدة المَيْل. ثنية أحادية الميل

Monocline warp (geol.)
إعوجاج وحيد المَيْل. إلتواء وحيد المَيْل

Monoclinic (geol.) أحادي المَيْل

Monoclinic clinohedral class
= Monoclinic domatic class
= Clinohedrite type (cryst.)
هيئة مائلة الوجه أحادية المَيْل
= هيئة سنامية أحادية المَيْل.
= نموذج كلينوهيدريت

Monoclinic sphenoid (cryst.)
إسفيني أحادي المَيْل. وتدي أحادي المَيْل

Monoclinic
sphenoidal class (cryst.)
هيئة إسفينانية أحادي المَيْل

Monoclinic
hemimorphic class
= Pickeringite Type
= Tartaric acid type (cryst.)
هيئة نصفية أحادية المَيْل.
= نموذج البكيرينجايت
= نموذج حمض الطرطريك

Monoclinic system
Monosymmetric system (geol.)
نظام أحادي المَيْل

Monocyclic (adj., paleont.)
أحادي الحلقة (كأس). أحادي الدورة

Monocyclic
crinoids (biol., paleont.)
زنبقانيات أحادية الحلقة

Monogenesis (zool.) أحادية الأصل.
وحيدة السلالة

Monogenic rock (geol.)
صخر أحادي التشكل.
صخر أحادي الأصل.
صخر مشترك الأصل.

Monohydrocalcite (minr.)
كالسايت مائي أحادي.
هيدوكالسايت أحادي

Monolete (adj., palyn.) أحادي الخط.
أخدود أحادي

Monolith (geol.)
صخرة منفردة من صخر الأديم.
صخر منفرد من قطعة حجرية واحدة

Monomaceral (adj., coal)
عَطَنِيّ أحادي. نَقْعِي أحادي

Monometallic (adj., minr.)
أحادي الفلز. أحادي المعدن

Monomict
breccia (astron., meteorite)
بريشة أحادية المعدن.
راهصة أحادية التكوين.
راهصة أحادية التركيب

Monomictic (lake, sed.) أحادية التغير.
أحادي المعدن

Monomineral fractions (geol.)
مكونات أحادية المعدن

Monomineralic (adj.)
أحادي المعدن الأساسي

Monomineralic rock (geol.)
صخر أحادي المعدن. صخر وحيد المعدن

Monomyaria (paleont.)
أحاديات العضل

Monomyarian (paleont.)
أحادي العضلة. وحيد العضلة

Monopodial (adj.)
أحادي المحور الرئيسي للنمو

Monopyroxene (minr.)
أحادي البيروكسين

Monoschematic (geol.)
موحد النسيج. منتظم النسيج.
أحادي التخطيط

Monosomatic chondrule
كُرية شعاعية وحيدة الجسد

Monothalamos (paleont.)
أحادية الْغُرَف

Monothalamous (unilocular)
foraminifera (paleont.)
مُنَخْرَبَات أحادية الحجرة

Monothermite ثرمايت أحادي.
ثرميت أحادي

Monotremata (zool.) أحادية المسلك.
أحادية المخرج

Monotropy (chem.)
أحادية الشكل المستقل

Monsoon (n., meteorol.)
ريح مَوْسِمية. مَوْسِم ريحِي

Montanite (minr.) مونتانايت.
مونتانيت

Montan wax (minr.) شمع معدني.
الشمع الجبلي

Montebrasite (minr.) مونتبرازايت.
مونتبرازيت. مونتبراسايت. مونتبراسيت

Montbrayite (minr.) مونتبرايئيت.
مونتبرايبيت

Montian (hist. geol.) المونتي

Monticellite (minr.) مونتيسلايت.
مونتيسليت

Monticule
= Monticle (geomorph.)
جُبَيْل. مخروط بركان ثانوية.
تُلَيْل. تَبّة. هضبة

Montiform (adj.) جبلي الشكل.
شكل جبلي. الكيان شبه جبلي

Montmartrite (minr.) مونتمَرْترايت.
مونتمارتريت

Montmorillonite (minr.)
مونتموريلونايت. مونتموريلونيت

Montroydite (minr.) مونترويدايت.
مونترويديت

Monzodiorite (rk., ign.)
مونزوديورايت. مونزوديوريت

Monzogabbro (rk., ign.) مونزوجابرو

Monzonite (rks., ign.) مونزونايت.
مونزونيت

Moon (astrophysics) القمر
(قمر الأرض)

Moonlets (astron.) قُمَيْرات.
أقمار صغيرة

Moonmilk (geol., sed.) جريش الصخر.
ذرور الصخر

Moonquake (astrophys.)
زلزال قمري. زلزال القمر. هزة قمرية

Moonscape (astrogeomorph.)
تضاريس القمر

Moonstone (gemst.) حجر القمر

Moon tide مدّ قمري

Moor أرض المستنقعات. أرض سبخة

Moor coal فحم مستنقع. فحم سبخة

Mooreite (minr.) موريت

Moorland peat
خث مستنقع طحلبي مرتفع

Moor's lines
= Lueder's lines (geol.)
خطوط مور = خطوط لُوِيْدَر

Moory (adj.) مستنقعي. سبخي

Mor (geol.) دبال غض.
دبال خام. مُورْ. مُرْ

Morainal
= Morainic (adj., glaciol.)
ركام (مُجْلَدي. جَلْمَدي).
ركامي (جليدي)

Morainal apron (glaciol.)
وقاء ركامي. المئزر الجَلْمَدي.
المئزر المجلدي. منهر مراكم.

Morainal channel (glaciol.)
قناة مراكمة.
قناة جَلْمَدية. قناة ركامية جليدية

Morainal - dam lake (glaciol.)
بحيرة مجلدية – سدّ ركامية. بحيرة جليدية

Morainal lake (glaciol.)
بحيرة جَلْمَدية.
بحيرة مجلدية. بحيرة ركامية (جليدية)

Morainal plain (glaciol.)
سهل جلمدي.
سهل مجلدي. سهل ركامي (جليدي)

Morainal topography (glaciol.)
تضاريس جلمدية. تضاريس مجلدية.
طبوغرافية مجلدية.
تضاريس ركامية (جليدية)

Moraine (glaciol.) ركام مجلدة.
ركام جَلْمَدة. مرتفع مثلجي. ركام جليدي

Moraine bar (glaciol.)
حاجز ركامي (مجلدي) أنتهائي.
حاجز ركام (مثلجي) طرفي

Moraine kame (glaciol.)
تل ركام مجلدي. تل ركام مثلجي

Moraine plateau (glaciol.)
هضبة ركام مجلدية. نجد ركام مجلدي

Morainic debris
= Morainal debris (glaciol.)
حطام ركامي مجلدي. حطام مراكم مجلدي

Morass مستنقع.
أرض سبخة. أرض المستنقعات

Morass ore ركاز مستنقع. ركاز سبخة

Moravite (minr.) مورافايت. مورافيت

Mordenite (minr.) موردينايت.
موردينيت

Morenosite (minr.) مورينوزايت.
مورينوزيت

Morganite (minr.) مرجنايت

Morion (minr.) موريون

Morning Star (astron.) نجم الصباح

Morphological Crystallography
= Geometrical Crystallography
عِلْم شكل البلورات
= عِلْم هندسة البلورات

Morphology (geomorph.)
عِلْم التشكل. عِلْم الشكل.
الشكل العام للأرض. الهيئة العامة للأرض.
تشكل تضاريس الأرض.

Mortar structure (geol.)
بُنيَة ملاطية. بنية فتاتية التحول

Mortar texture (geol.) نسيج الهاون.
نسيج ملاطي. نسيج فسيفسائي بينبلوري

Mosaic (adj., geomorph., paleont.)
فيفسائي. فسيفساء. صور بالفسيفساء

Mosaic breccia (geol.)
راهصة فسيفسائية. بريشة فسيفسائية

Mosaic map (geol., surv.)
خارطة فسيفساء

Mosaic structure (geol.)
بُنيَة فسيفسائية

Mosaic texture (geol.)
نسيج فسيفسائي

Mosandrite (minr.) موزاندرايت.
موزاندريت. موساندرايت. موساندريت

Moschellandsbergite (minr.)
موستشيلاندسبرجايت.
موستشيلاندسبرجيت

Moscovian (hist. geol.) المسكوفي

Moscovite (minr.) موسكوفايت.
موسكوفيت

Mosesite (minr.) موزيزايت. موزيزيت

Moss (bot.) طحلب. حَزَاز. نبات طحلبي
أُشْنة طحلب. مستنقع. يكسو بالطحلب

Moss - agate = Mocha stone
عقيق طحلبي التَّشعب.
عقيق مؤشَّن. عقيق مُطَحْلب

Moss animals (zool.)
حيوانات طحلبية. حيوانات حزازية

Moss coral (zool.) مرجان طحلبي

Moss land أرض طحلبية. بَرّ طحلبي

Mother crystal بلورة أم.
بلورة أصل

Mother geosyncline (geol.)
قعيرة أم عظمى. زورق أرضي أم

Mother liquor شراب أم. سائل أم

Mother of coal
= Mother - of - coal
فحم أم. فحم أصل

Mother - of - emerald (minr.)
أم زمرد

Mother of pearl = Nacre
أم اللؤلؤ. عرق اللؤلؤ

Mother rock (geol.) صخر أم.
صخر أصل. صخرة رئيسة

Motile (zool.) متحرك. قادر على الحركة

Mottle وَكْتَة. رقطة. رقشة

Mottled (sed.) مُرَقَّش. مُبَرْقَش. مرقّط

Mottled bedding (geol.)
تطبق مبرْقش أو منقَّط

Mottled limestone (rk.)
حجر جير مرقش

Mottled structure
= Mottling (geol.)
بِنْيَة مرقَّشة.
بِنْيَة مُبَرْقشة. بِنْيَة منقَّطة = تبرقش

Mottling (n.) بَرْقَشة. تَرْقِيش. تبرقش

Mottramite (minr.) مُترامايت.
مُترامِيت

Mould = Mold (geol.) حشوة. قالب.
إنطباع سطح أحفورة

Moulin = Glacier mill (glaciol.)
طاحونة جليدية

Moulin kame (glaciol.)
كثيب طاحونة جليدية

Moulin pothole (glaciol.)
فجوة دردورية جليدية.
حُفْرة دائرية طاحونية جليدية

Mound (geol.) هضبة صغيرة (هُضَيْبة).
نبكة. هضبة رملية. سنام.
أَكَمَة. كوم. ركام. هضبة مدوّرة

Mount (geol.) جبل. تَلّ مرتفع.
تَلّ عالٍ. مرتفع قاعبحري

Mountain = Mount (geol.) جبل

Mountain apron مئزر جبلي.
إزار جبلي

Mountain blue (minr.) أزرق الجبل

Mountain building بناء الجبال

Mountain butter زبد الجبل

Mountain chain
سلسلة جبال مركبة متصلة

Mountain climate (meteorol.)
مناخ جبلي

Mountain cork (minr.) فلين الجبال.
فلين صخري

Mountain flax (minr.) كَتَّان الجبل

Mountain glacier (glaciol.)
مجلدة جبلية. مثلجة جبلية

Mountain green (minr.)
أخضر الجبل

Mountain group مجموعة جبال

Mountain leather
= Mountain paper
= Rock leather (minr.)
جلد الجبل = ورق الجبل = جلد الصخر

Mountain limesone (rk., sed.)
حجر جير الجبل. حجر جير جبلي

Mountain mahogany (rk.)
مَاهُوجاني الجبل

Mountain milk لبن الصخر

Mountainous (adj.) جبلي

Mountain paper (minr.) ورق الجبل

Mountain pediment (geol.)
قوصرة جبلية. رصيف صخري جبلي

Mountain range
= Mountain chain
سلسلة جبال مفردة

Mountain root (geol.) جِذْر الجبل

Mountainside (geol.) السَّند.
جانب الجبل. منحدر الجبل

Mountain slope (geol.)
منحدر الجبل

Mountain soap (minr.)
صابون الجبل

Mountain soil (ped.) تُرْبَة صخرية
تُرْبَة الجبل

Mountain system (geol.)
نظيمة جبلية. نظام جبلي

Mouth = Bay nouth
= River mouth (geol.)
فم النهر. فوهة. منفذ
= مصب النهر. ثغر النهر

Movable bed طبقة متحركة.
طبقة متنقلة

Movement picture صورة حركة

Movement plan مخطط حركة

Moveout (seis.) إختلاف أوقات

Moving moraine (glaciol.)
ركام مجلدة متحرك

Muck (mining) نفاية صخرية.
حمأ. وحل. طين. نفاية الركاز المعدَّن.
ركاز معدني مشحون. السماد الحيواني

Mucking (n., mining)
تعزيل الصخر أو الركاز بعد التفجير

Muck soil (ped.) تربة حَمَأية.
تربة وحلية

Mud (sed.) طين. وحل. حَمَأة. طمي

Mud aggregate (geol.) جمعة طينية.
تراكم وحلي. تجمع وحلي

Mud ball (geol.) كرة طين. كرة وَحْل

Mudbank = Mud bank (geol.)
رصيف طين. رصيف وحل. ضفة وَحْل

Mud breccia (geol.) بريشة طين.
راهصة وحلي

Mud cake (drill.) قشرة طين.
كعكة طين

Mud circulation ضخ الطين

Mud clasts (geol.) فتات وحلي

Mud column (drill.) عمود طين

Mud cone (volc.) مخروط طين بركاني

Mud crack
= Mudcrack = Sun crack
شرخ طيني. فلج طيني. تشققات الطين.
تشققات شمسية. شقوق الوحل.
شقوق الطين. تشققات طينية

Mud - crack cast (geol.)
طابع شقوق الوحل.
حشوة شق. حشوة شرخ طيني

Mud - crack polygon (geol.)
مضلع شرخ طيني. مضلّع شقوق الوحل

Muddy (adj., geomorph., sed.)
طيني. موحل. حَمِيء. وحلي

Muddy flaser bedding (geol.)
تطبق متتابع شرائطي (هلالي الشكل) وحلي

Muddy gravel (geol.) جَرْوَل طيني.
حصاء وحلية. جَرْوَل وحلي. جَرْوَل وحل

Muddy sand (geol.) رمل وحلي.
رمل طيني

Multilocular (adj., paleont.)
متعدد الحجرات . متعدد المساكن

Multimineral
= Multimineralic (adj.)
متعدد المعادن أو متنوع المعادن

Multimineral rock
= Multimineralic rock (geol.)
صخر متعدد المعادن

Multiple dyke (geol.)
جُدَّة قاطعة متضاعفة

Multiple fault (geol.) صدع متعدد.
صدع متضاعف

Multiple glaciation (glaciol.)
تجلد متعدد.

تجلد متعدد. غمر جليدي مزدوج

Multiple intrusions (geol.)
إقحامات متعددة.

مُتَدَخِّلات متعددة. إندساسات متعددة

Multiple
plutons and sheets (geol.)
تعدد الْمُقْحَمات و الصفائح

Multiple reflection (geol.)
إنعكاس متعدد (مضاعف)

Multiple star (geol.)
مجموعة نجوم متلازمة.

نجم أو نجوم مزدوجة أو متعدِّدة

Multiple tropopause (geol.)
فاصل ركودي متعدِّد

Multiple twin crystal (crystal.)
بلورة متعددة التوأم

Multiple twinning (crystal.)
توأمة متعددة (إتآم متعدد)

Multiple wedge (adj., n.)
إسفين متعدد الأسطح.

إسفنين متعدد السُّطُوح

Multiplex (geol.) مضاعف الإرسال.
إرسال متعدد متقابل. راسمة خرائط

Mundic = Iron pyrite (minr.)
مُونِدِك. = بيرايت حديدي

Mural pores (paleont.)
ثقوب جِدَارِية. مَسَام جِدَارِي

Muromontite (minr.) موروُمُونتايت.
موروُمُونتيت

Mud shale (rk., sed.) طَفْل طيني.
طَفال الوحل. طَفْل وحلي

Mud slides (geol.) إنزلاقات الطين.
إنزلاقات طينية. إنزلاقات وحلية

Mud stalagmite (sed.) صاعد طيني.
صاعد وحلي

Mudstone = Argillite (rk., sed.)
حجر طين. حجر وحل
= حجر وحل لاتفسخي.
حجر طين لاإنشطاري

Mudstone
conglomerate (rk., sed.)
ململكة فتات حجر الطين.
دَمْلوك حجر الوحل. رصيص حجر الوحل

Mud - supported (sed.) دعم بطين.
تدعيم وحلي

Mud volcano (sed.) بركان طين.
بركان طيني

Mugearite (rk., ign.) موجيارَيت

Mull (coast) رأس شَرْم. رأس بَر

Mull (ped.) الْخمْرة

Mullicite (minr.) موليسايت. موليسيت

Mullion structure
= Rodding structure
بِنْيةعمادية. بِنْيَة عصوية.
= بِنْيَة عَمَدِيَّة. تركيب عِمَادي.
تركيب عَمَدي

Mullite (minr.) مولايت. موليت

Mullitization (n.) مَلْيتة. تمولت

Mullock صخر مُهْمَل. نفاية صخرية

Multi- بادئة بمعنى:
متعدد. كثير

Multicolored layered
sedimentary rocks (geol.)
صخور رسوبية متطبقة متعددة الألوان

Multifold (adj.) متعدد الطيات

Multiform (adj.) متعدد الهيئة.
متعدد الكيان

Multifossil range zone (geol.)
نطاق مَدِّي أو صفّي متعدد الأحافير

Mud field (geol.) حقل وحل.
حقل وحلي. حقل طين

Mud flat (geol.) مسطح طين.
مسطح وحل. مسطح وحلي

Mud flow
= Mud avalanche (geol.)
تدفق الوحل. سَيْل الطين.
تدفق وحلي أو طيني. إنسياب الطين.
دفق طيني. فيض الطين. إنسياب الطين

Mud fluid = Drilling fluid
سائل طيني = سائل الحَفْر

Mud geyser (geol.) فوارة طين بركاني.
فوارة وحل بركاني. نافورة وحل بركاني

Mud glacier (glaciol.) مَجْلدة طين.
مَجْلدة وحل. مجلدة وحلية

Mud hog = Slush pump
مضخة وحل = مضخة الرَّدَغة

Mud lava (volc.) حِمَم طين. لابة طين.
لابة وحل. لابة طينية

Mud layer (geol.) طبقة طين.
طبقة طينية

Mud log (drill.) سِجل طين الحفر.
سجِل وحل الحفر

Mud mark (sed.) علامة طين.
علامة وحل

Mud matrix (geol.) فرشة طين.
راسب أرضية طيني

Mud pebbles (geol.) حصوات طين.
حصوات طينية

Mud pellet (geol., sed.) كُرَيَّة طين.
كُرَيَّة وحل. عُقْدة وحلية

Mud pot حمة طين كبريتي.
وعاء وحل كبريتي. قِدْر وحل كبريتي

Mud pump (drill.) مِضَخَّة طين.
مضَخَّة وحل

Mud - ridge ripple mark (geol.)
علامات النيم الحيدي الوحلي أو الطيني

Mudrock = Mud rock (rk., sed.)
صخر طين. صخر الوحل. صخر طيني

Musch (coal) فحم ترابي هش

Muschelkalk (hist. geol.)
المُوشيلكالك

Muscle scars (paleont.)
ندبة العضلات

Muscovite (minr.) مسكوفايت.
الميكا البيضاء

Muscovite schist (rk., meta.)
شست المسكوفايت.
شست الميكا البيضاء

Mushroom rock (geol.)
صخر عامودي كمئي.
صخر محدّب السطح.
صخر قبعي كَعُيش الغراب

Mushy (adj.) متكهف. مسامي

Muskeg = Muskeeg (geol.)
بحيرة مُسْتَنْقعية عُشْبية

Mussel (paleont.) محارة.
ذات المصراعين المتساويين

Mustard gold ذهب الخردل

Muthmannite (minr.) موثمانايت
مُثمانايت. مُثْمَانيت

Mutualism تعايش. تكافل حيوي.
تبادل المنفعة. تبادلي النفع

Mylonite (rk.) ميلونايت. ميلونيت.
صخر هشيم. صخر تهشمي

Mylonite breccia (geol.)
بريشة هشيمية (الميلوانايت)

Mylonite gneiss (geol.,meta.)
نايس الميلونايت.
نايس ميلونيتي. نايس هشيمي

Mylonitic structure (geol.)
بِنْية هشيمية. بِنَية ميلونيتية

Mylonitization
= Mylonization (n., geol.)
مَلْنَتة. تَمَلْنُتْ المليونايت. تهشُّم

Myophore (zool., paleont.)
حامل عضلة. متصل عضلة

Myriapod (zool., paleont.)
كثيرات الأرْجل. الْحَريشات.
دِخْلَاخيّات. عديدة الأرْجل

Myrickite (minr.) ميريكايت. ميريكيت

Myrmekite (geol.) ميرميكايت.
ميرميكيت

Mytilid (paleont.) رخوي ثنائي المصراع

N

Nacre
= Mother of pearl (paleont.)
صَدَف. عِرْق اللؤلؤ

Nucreous (adj.) صَدَفي.
ذو بريق صَدَفي

Nacreous luster
= Pearly luster (geol.)
بريق صَدَفي. بريق لؤلؤي

Nacrite (minr.) ناكرايت. تاكريت

Nadir (astron.) نظير السمت.
الحضيض. الدَّرْك الأسفل

Nadorite (minr.) نادورايت. نادوريت

Naëgite = Naegite (minr.) نائجايت.
نائجيت

Naegatelite = Nagatelite (minr.)
ناجاتالايت. ناجتليت

Nagyagite (minr.) ناجياجايت.
ناجياجيت

Naif = Naife (gemst.) نايف. بسيط

Nailhead spar (minr.)
سبار أو لاصف رأس المسمار

Nailhead striation (glaciol.)
تقلُّم أو حزجليدي رأس مسمار

Naked eye عين مجردة

Nakhlite (meteorite) نخلايت. نخليت

Nambulite (minr.) نامبيولايت.
نامبيوليت. نامبوليت

Namurian (hist. geol.) الناموري

Nano- or Nanno- بادئة بمعنى:
قَزم. مِجْهَري. جزء من ألف مليون

Nanoceratopsi (paleont.)
نانوسيراتوبسي

Nanofossils
= Nannofossil oozes (paleont.)
أحافير قَزْمية. أحافير جهّارية.
مستحاثات جهّارية = رزغات أحافير قزمية

Nano - ooze
or (Nanno - ooze) (geol.)
رزغ مجهري. طِرّين مجهري. ردغة مجهرية

Nanoplankton
= Nannoplankton (biol.)
عوالق مجهرية. هوائم مجهرية

Naphtha (petrole.) نَفثا. نفط. نَفْطة

Naphthene base crude (petrole.)
خام أساس. النفثين. خام أساس الزفت

Naphthenes
= Cycloparaffin (minr.)
نافثينات. بارافينات حلقية

Nappe (hydraul.) غاشية ماء فائضة

Nappe (struc.geol., volc.) طية غريبة.
طية مغتربة. غاشية صخر جلبية مزحزحة.
صخر مغترب أو تائه. قطعة صخرية منزلقة

Nappe zone منطقة زاحفة.
نطاق زاحف

Narizian (hist. geol.) النارِيزي

Narrow (n., geol.) مضيق جبلي.
مَمَر جبلي ضيق

Narsarsukite (minr.) نارسارسوكايت
نارسارسوكيت

Nasonite (minr.) ناسونايت. ناسونيت

Native (adj., min., biol.) طبيعي.
فطري. موضعي. خالص.
صرف. وطني. موطني. خام. أصلي

Native asphalt (pet. eng.)
أسفلت خام. أسفلت طبيعي

Native coke (coal) فحم الكوك الخام

Native copper (minr.) نحاس خام.
نحاس طبيعي. نحاس صِرْف

Native elements (chem., minrs.)
عناصر فلزية.
عناصر طبيعية. معادن عنصرية

Native metal (mining) فلز طبيعي.
فلز حُرّ

Navarroan (hist. geol.) النافاروآن

Nazca plate (geol.)
لوح أو صفيحة نازك

Naze = Nase = Ness (geol.) رأس.
نتوء مرتفع في الساحل. رأس بَرّ. رَعْن. قُنَّة

Ne- = Neo- بادئة بمعنى:
جديد. حديث. محدث

Neap tide = Neap
الْمَدّ أو الْجَزْر المحاقي.
الْمَدّ أو الْجَزْر الناقص

Near earthquake (geophys.)
زلزال قريب. زلزال قريب المركز

Nearshore = Near shore (geol.)
قرب الساحل. قرب الشاطيء

Near shore marine deposits (geol.)
رسابات شاطئية

Near space الفضاء القريب

Neat line = Neatline خط حدِّي
إطار خارطة. طوق خارطة

Nebraskan (hist. geol.) النبراسكان

Nebula (cloud, astron.) سديم.
غيمة سديمية

Nebulae hypothesis = Nebular hypothesis (astron.)
فرضية سديمية.
نظرية سديمية. إفتراض سديمي

Nebulite (rk., ign.) نيبولايت. نيبوليت

Nebulous (adj.) سديمي. غامض.
سديم غير واضح المَعالِم

Neck (volc.) عُنُق. رقبة. خاصرة

Necronite (minr.) نكرونايت.
نكرونيت

Needle (cryst., geol.) بلورة إبرية. مِسَلَّة

Needle instrument
جهاز قياس له إبْرَة مغنطيسية

Needle ironstone حجر حديد إبري

Needle ore (minr.) ركاز حديدي إبري

Needle shaped = Acicular إبري

Needle shape crystals
بلورات إبرية الشكل

Natural History التأريخ الطبيعي

Natural horizon أفق طبيعي

Natural landscape (geomorph.)
منظر تضاريس طبيعية.
منظر مَعالِم الْبَرّ الطبيعية.
منظر مَعالِم الْبَرّ أو اليابسة الطبيعية

Natural levees سدود طبيعية.
شَرَفات (شواطيء) نهرية طبيعية.
سدود جرفية طبيعية. ضفاف النهر الطبيعية

Natural load حُمُولة طبيعية.
حِمْل طبيعي. ثقل طبيعي

Natural magnet = Lodestone
مغنطيسي طبيعي

Natural mold (paleont.) قالب طبيعي.
إنطباع أحفوري طبيعي

Natural Oil (petrole.)
زيت طبيعي. نفط خام

Natural remnent magnetization = Natural remnence (phys., geol.)
مغنطيسية طبيعية متبقية.
مغنطة طبيعية متبقية

Natural resources موارد طبيعية

Natural scale (surv.)
مقياس رسم نسبي. مقياس رسم طبيعي

Natural slope منحدر طبيعي.
زاوية الإنحدار

Natural tunnel نفق طبيعي.
كهف طبيعي

Natural well بئر طبيعية

Naumannite (minr.) نومانايت.
نومانيت

Nauplius (paleont., zool.) نوبليوس

Nautical chart جدول ملاحي.
خارطة بحرية. خريطة ملاحية

Nautical distance مسافة ملاحية

Nautiloidea (paleont.) نوتيليات.
نوتيلانيات. نوتيلوئيد. البحارانيات

Nautiloids البحارانيات. النوتيليات.

Nautilus رباعية الخياشيم. نوتيلوس

Native minerals معادن طبيعية.
معادن ركازية

Native mud (drill.) طين خالص.
طين خام

Native paraffin (min.) شمع طبيعي.
شمع معدني

Native sulphur (minr.)
كبريت طبيعي. كبريت خام

Native Uranium (chem.)
يورانيوم طبيعي

Native water (hydrol.) ماء أصيل.
ماء خام

Natric horizon (ped) مستوى نتري

Natrium (Na) = Sodium صوديوم

Natroalunite (minr.) ناتروألونايت.
ناتروألونيت

Natroborocalcite (minr.)
ناتربوروكالسايت

Natrochalcite (minr.)
ناتروتشَلْسايت. ناتروكالسايت

Natrolite (minr.) ناترولايت ناترولیت

Natron (minr.) نَطْرون. نَتْرون

Natron lake بحيرة نترون. بحيرة نطرون

Natrophilite = Natrophylite (minr.)
ناتروفيلايت. ناتروفيليت

Natural arch قوس طبيعي

Natural asphalt زفت طبيعي.
زفت فطري

Natural bridge (geol.) جسر طبيعي

Natural brine أجاج طبيعي. ماء أجاج

Natural coal = Coal (rk., sed.)
فحم طبيعي

Natural coke (coal) فحم كوك طبيعي

Natural gas = Gas (petrole.)
غاز طبيعي

Natural - gas liquids (petrole.)
سوائل الغاز الطبيعي

Natural gasoline (petrole.)
جازولين طبيعي. بنزين طبيعي

Natural glass زجاج طبيعي

Needle stone = Needlestone = Rutilated quartz (minr.)
حجر إبري.
= كوارتز متألق به شوائب إبرية

Needle tin ore (minr.)
ركاز قصدير إبري

Needle zeolite (minr.) زيولايت إبري

Nefud = Nafud (geomorph.)
النُّفود = النَّفُود

Negative areas (geol.) مناطق سالبة.
رِقَاع سالبة

Negative crystals (geol., min.)
بلورات سالبة

Negative element (geol.)
عنصر سالب

Negative hemibipyramid (cryst.)
نصف الهرم الثنائي السالب

Negative ion آيون سالب

Negative magnetic anomaly (geophys.)
شاذة مغنطيسية سالبة

Negative mineral معدن سالب.
معدن مزدوج الإنكسار

Negative movement (land)
حركة بَرّ سالبة

Negative movement (sea level)
حركة بحر سالبة

Negative sphenoid إسفيني سالب

Negative well بئر عكسية

Nejd = Nijd (geol., geomorph.) نَجْد.
نَيجد

Nektobenthos (zool.)
سوابح فوق القاعية. فوق قاعيات سابحة

Nekton (zool., paleont.) السوابح.
حيوانات سابحة

Nektonic (adj., zool.) سَابح. سَبِّيحَاتي

Nektoplanktonic (adj., zool.)
سابح معلق. سابح طافٍ

Nelsonite (rks., ign.) نلسونايت.
نلسونيت

Nema (zool., paleont.) الخيط.
خيط. السِّلِّيك

Nemafite (rks., ign.) نيمافايت.
نيمافيت

Nemalite (minr.) نيمالايت. نيماليت

Nematoblastic texture (geol.)
نسيج خيطي التحول

Nematocyst (zool., paleont.)
كيس خيطي. خلية خيطية لاسعة

Nematoda (zool., paleont.) الخَيْطِيّات.
السِّلْكيات. الحَبْلِيّات

Nematology عِلم السِّلكيات.
علم الخَيْطِيات

Nematotheca (zool.) فرد خيطي

Neo- = Ne- بادئة بمعنى:
جديد. حديث. مُحْدَث.

Neoblast (geol.)
حبة أو حبيبة حديثة التحول.
سَفْع حديث التحول

Neocene = Neogene (hist. geol.)
عصر النيوسين
= عصر النيوجين = العصر الحديث

Neocomian (hist. geol.) النيوكومي

Neocomian (system) (hist. geol.)
طبقة دنيا من صخور العصر الطباشيري

Neocraton = Neokraton (geol.)
مِجَن حديث. رسيخة حديثة

Neocryst (geol., min.) بلورة حديثة.
بلورة جديدة. بلورة مَحْدثة

Neocrystallization (geol., min.)
تبلور حديث. تبلور جديد

Neocrystic texture (geol.)
نسيج تبلوري حديث

Neodarwinism (geol.)
الدَّرْوينية الحديثة. الدَّرْوينية الجديدة

Neoformation (geol.) تكَوُّن حديث

Neogastropoda (zool., paleont.)
بطنيات الأقدام الحديثة. القواقع الحديثة

Neogene = Neocene (hist. geol.)
النيوجين. العصر الحديث.
النيوسين. الثلاثي المتأخر

Neogene age (hist. geol.)
عصر النيوجيني

Neogene period (hist. geol.)
العصر النيوجيني.
عصر النيوجين. العصر الحديث

Neogenesis (geol.) تكوّن جديد.
نشأة جديدة

Neogenic (adj.) جديدة التكَوُّن.
جديد النشأة

Neoglaciation (glaciol.) تجلد جديد.
تمجلد جديد.
غَمْر جليدي جديد أو حديث

Neoichnology
عِلْم أثر الأقدام المُسْتَحْجرة الحديثة

Neokaolin كاولين حديث.
كاولين جديد

Neokraton = Neocraton (geol.)
مِجَن حديث. رسيخة حديثة

Neolensic texture (geol.)
نسيج تَعدُّسي جديد

Neolithic = New stone age (adj.)
الحجري الحديث
= العصر الحجري الحديث

Neolithic man
إنسان العصر الحجري الحديث

Neolithic period
العصر الحجري الحديث

Neomagma (geol.) قِطْر جديد.
صهارة جديدة

Neomesselite (minr.)
ميسليت حديث. ميسليت جديد

Neomineralization (n.)
تَمعدن جديد. معدنة جديدة

Neomorphism (cryst., min.)
تشكل جديد

Neon (chem.) غاز النيون

Neontology عِلم الأحياء الحديثة

Neoporphyrocrystic texture (geol.)
نسيج تبخريات خشن جديد البلورات

Neosilicates
= Nesosilicates (geol.)
نيوسليكات .
معادن سليكات التتراهيدرا المفردة

Neosome (geol.) جسم جديد.
(في صخر مركّب أو ركاز معدني)

Neospar (minr.) لاصف جديد.
إسبار حديث

Neotectonics (geol.) بنائيات حديثة.
تراكيب صخرية حديثة

Neotian = Meotian (hist. geol.)
النيوتي = الميوتي

Neotremata (zool., paleont.)
ثُقبيات حديثة . حديثات الثُّقب

Neovolcanic (geol.) بركاني حديث

Neozoic (hist. geol.)
عصر الحياة الحديث .
العصر الثلاثي أو الثُّلثي

Neozoic rocks (geol.)
صخور العصر الجيولوجي الثالث

Nepheline = Nephelite (minr.)
نِفلين. نيفيلين

Nepheline basalt (rk., ign.)
بازلت نيفيليني. بازلت النفيلين

Nepheline syenite (rk., ign.)
سيانيت النيفيلين. سيانايت نيفيليني

Nephelinite (rk., ign.) نيفيلينايت .
نيفيلينيت

Nephelinitoid شبه نيفيلين. نيفيلينتياني

Nephelite (minr.) نيفيلايت . نيفيليت

Nepheloid layers طبقات عكرة .
طبقات غبشة . طبقات كَدِرَة

Nephelometer معكر . مِعْكار .
مقياس التعكر . مقياس العَكَر

Nephelometry قياس التعكر .
قياس الكَدَارَة . قياس الغبشية

Nephlinolith (rk., ign.) صخر نيفيليني

Nephoscope (meteorol.) مِسْحاب .
مِكْشاف السُّحب

Nephrite (minr.) نيفرايت .

نَفْريت . حجر أخضر .
ضرب من اليشم (حجر كريم)

Nepouite (minr.) نيبْويت

Nepton (rk. sed.)
صخر رسوبي يملأ حوض ترسيب

Neptune (astron.) نْبتون

Neptunian (adj.) نبتوني

Neptunian dike (geol.)
جُدَّة قاطعة نبتونية . سد نبتوني

Neptunian theory نظرية نْبتونية

Neptunic rock (rk.) صخر نبتوني .
صخر بحري

Neptunism
= Neptunism hypothesis
نْبتونية . فرضية نبتونية

Neptunist نْبتوني. عَالِم نبتوني

Neptunite (minr.) نبتونايت . نبتونيت

Neptunium
= Neptonium (chem.)
نبتونيوم

Nereid (astron.) نيريئيد

Nereites (paleont.) أثر دودة أحفورية.
نيريتز

Neritic (adj., ecol.) يَمّي .
يَمِّية . نيريتي . النِّريتية

Neritic deposits (geol., sed.)
قُرارات بحرية رف قارية .
رسابات يَمِّية . رواسب يَمِّية

Neritic environment (ecol.)
بيئة يَمِّية شاطئية .
تحت الشاطيء . بيئة نَرِّيتية أو يَمِّية .
بيئة الحياة البحرية الضحلة أو الشاطئية

Neritic zone (oceanog.) نطاق يَمِّي
منطقة يَمِّية

Neritopelagic (adj., geol.) لُجِّي يَمِّي

Nesosilicates (geol.) نيزوسليكات .
نيسوسيليكات .
بِنية سليكات لا مترابطة أو منفصلة

Nesquehonite (minr.) نسكيهونايت .
نسكهونيت

Nest (geol.) منعقد تعششي متداخل.
معتزل. وكر عُلَيْسة ركازية

Nested (volc.) متعشش متداخل.
متخارط الْبِنية. متقاطع التركيب

Nested sinkholes (geol.)
دارات متداخلة

Net = Network = Nett كُلِّي.
صافي. خالص = شبكة

Net maturity (geol.) نضج كُلِّي.
محصلة النضوج. نضج إجمالي

Net plankton هائمات شبكية.
عوالق مغزلية

Net - Slip = Total slip (geol.)
إزاحة إجمالية. إزاحة كلية. جملة الإنزلاق

Netted texture
= Net texture (geol.)
بِنْيَة شبكية. نسيج شبكي. بِنْيَة مغزلية

Neudorfite (fossil resin) نيدورفيت

Neutral (adj., chem.) متعادل.
نقطة متعادلة. محايد. حيادي

Neutral areas (geol.) مناطق متعادلة.
رِقَاع متعادلة

Neutral axis محور متعادل

Neutral depth عمق متعادل

Neutral dune (geol.) كثيب متعادل

Neutral estuary (geomorph.)
مصب متعادل

Neutralization (n., chem.) تعادل.
محايدة

Neutralized أكثر حيادة. أكثر تعادلاً

Neutral pressure ضغط التعادل
ضغط الإستقرار

Neutral shoreline
خط الشاطيء المتعادل

Neutral soil (ped.) تُرْبَة متعادلة

Neutral stress إجهاد متعادل

Neutron (phys., chem.) نيوترون

Neutron activation تنشيط نيوتروني

Neutron - gamma log
سِجِل جاما نيوتروني

Neutron log سِجِل نيوتروني

Neutron - neutron log = (n - n log)
سِجِل نيوتروني – نيوتروني.
سِجِل النيوترونات المتصادمة

Neutron well logging
جس بئر نيوترونية.
تسجيلات بئرية نيوترونية

Neutrosphere
الغلاف الجوي اللا مُتأيِّن

Névé = Firn (glaciol.) خَشيف. جَمَد.
جَمَد حبيبي. ثلج حبيبي خشن.
ثلج جليدي سطحي

Newberyite (minr.) نيوبريت

New ice (glaciol.) جليد وليد.
جليد حديث

New Red Sandstone (geol.)
حجر رملي أحمر حديث

Newtonian flow (struc. geol.)
إنسياب نيوتوني

Newtonian liquid = Viscous liquid
سائل نيوتوني

Ngavite (meteorite) نجافايت. نجافيت

Neutron - gamma log = N - g log (phys.)
سِجِل جاما أو غاما – نيترون

Niccolite = Nicolite = Nickeline (minr.)
نيكولايت. نيكوليت = نِكوليت
= نيكيلين = نيكل زرنيخي

Niche (geomorph.) كهيف. مغارة

Niche (ecol.) كوة بيئية. مقام بيئي

Nickel (chem.) نيكل

Nickeliferous (adj.) نيكلي.
حاوٍ للنيكل

Nickel - iron (minr.)
شابة النيكل والحديد

Nickel skutterudite (minr.)
أسْكُتَرُودايت النيكل

Nicol prism = Polarizing prism (geol.)
منشور نيكول = منشور مُسْتَقْطِب

Nicopyrite (minr.) نَيرايت النيكل.
نيكوبْيرايت

Nieve penitente = Spike of firn (glaciol.)
عمود حَبَب.
عمود ثلجي بسيط. عمود حَبَب مجلدي

Nife (geol.) النَّيف. النَّيْحَد

Nifsima (geol.) نِفسيما

Niggli's classification (geol.)
تصنيف نَجْلي

Niggli's number (geol.) رقم نَجْلي

Night emerald زُمُرُّدالليل.
زبرجد الليل

Nigrine (minr.) نيجرين

Nigritite (Bitunens.) نجريتيت

Nile river delta دلتا نهر النيل

Nimbostratus (cloud) مُزْن طبقي

Nimbus (cloud) مُزْن

Nip (coal) إستدقاق. إسترقاق

Niter = Nitre (minr.) نَتْر. نَطْرون

Nitrates = Nitrate minerals (chem.)
نِترات. نيترات = معادن النَّترات. أزوتات

Nitratite (minr.) نتراتايت. نتراتيت

Nitride (chem.) نِتريد. أزوتيد

Nitrification (n., chem.) نَتْرَتَة. تَنْتُرت

Nitrocalcite (minr.) نتروكالسايت.
نتروكالسيت

Nitrogen (chem.) نتروجين. أزوت

Nitrogen fixation تثبيت النتروجين

Nitrogen - Fixing bacteria
بكتيريا تثبيت النتروجين

Nitroglauberite نيتروجلوبرايت.
نيتروجلوبريت

Nitromagnesite (minr.)
نيترومغنيزايت. نيترومغنيزيت
نيترومغنيسايت. نترومغنيسيت

Nival (adj., glaciol.) ثلجي

Nival karst (glaciol.) قشعتي ثلجي
كارست ثلجي

Nival plane (glaciol.) مستوى ثلجي

Nivation (glaciol.) تآكل بفعل الخشف.
تآكل ثلجي. تآكل جليدي. تآكل صقيعي

Nivation cirque (glaciol.)
دارة جليدية مُعَرَّاة بالثلج

Nivation glacier (glaciol.)
مجلدة مُعَرَّاة بالثلج

Nivation hollow (glaciol.)
حُفْرة مُعَرَّاة بالثلج. منخفض تآكل ثلجي

Nivation ridge (glaciol.)
حَيْد مُعَرَّى بالثلج. حيد تآكل ثلجي

Nivenite (minr.) نيفينايت. نيفينيت

Noble gases = Inert gases (chem.)
الغازات النبيلة. الغازات الخاملة

Nocturnal radiation إشعاع ليلي

Nodal (adj., paleont.) عُقَدية. عُقْدي

Nodal line خط عُقْدي. خط عُجَري

Nodal point = Amphidromic point
نقطة عُقْدية

Node (fault.) عُقْدة.
عُجْرة. مأزق. نقطة اللقاء

Nodular (adj.) عُقْدي.
عُجَيْري. دَرَني. عُقَيْدي

Nodular anhydrite
أنهدرايت عُقَيْدي

Nodular chert (geol.) صوَّان.
عُقَيْدي. ظُرّ عُقَيْدي

Nodule (n., sed.) عُقَيْدة أو عُجَيْرة

Nodulous = Nodulose (geol.)
كثير العُقَد. كثير العُجَر

Nomenclature تسمية

Nomenclature of component parts of a fold
تسمية الأجزاء المكونة للطية

Nomenclature of stratonomic trace fossils (geol.)
تسمية طبقية لأحافير الأثرية

Nomenclature of surface and subsurface water
تسمية أجزاء المياه السطحية
وَ تحت السطحية

Non - steady flow
= Unsteady flow (hydraul.)
جريان مستمر
= إنسياب غير منتظم (الدفق).
إنسياب متغير. إنسياب غير ثابت

Non stratified (geol.) لا طبقي.
غير متطبق. عدم التطبق

Non - tectonite (rk.) صخر لا تكُتوني

Nontronite (minr.) نُنترونايت.
نُونْتُرونيت

Non - uniform flow (hytraul.)
إنسياب لا موحد

Non - wetting liquid سائل لا مُبَلِّل

Nonwetting sand رمل لا مُبلّل.
رمل لا مُبَل

Norbergite (minr.) نوربرجايت.
نوربرجيت

Nordenskioldine (minr.)
نورِدِنْسكيولدين

Nordmarkite (minr.) نوردماركايت.
نوردماركيت

Norian (hist. geol.) النوري

Norilskite (minr.) نوريلسكايت.
نوريلسكيت

Norite (rk., ign.) نورايت. نوريت

Norm (geol.) معيار صخري.
تركيب معدني معياري صخري

Normal (adj., geol.) ناظم متعامد.
قياسي. عياري. عمود.
طبيعي. عادي. سوي

Normal anticlinorium (geol.)
تحدب مركب عادي

Normal bipyramid هرم ثنائي عادي

Normal class
= Holohedral class (cryst.)
طائفة سوية = طائفة تامة الأوجه.
طائفة عادية. طائفة تامة السطوح

Non - ferrous (adj.) لا حديدي.
لا يحوي حديداً. غير حاوٍ للحديد

Non - fissile (geol., sed.) لا تفسخي.
لا إنشقاقي. غير صفحي. غير ورقي

Nonflowing
artesian well (hydraul.)
بئر إرتوازية غير جارية أو لا فياضة

Nonfoliated (geol., meta.) لا متورق.
لا مورّق

Nonfoliated
metamorphic rocks
صخور متحولة غير متورقة

Nonfoliated rocks (meta.)
صخور لا مورّقة

Non-graded sediments (geol.)
رواسب لا مساوية الدرجة الحجمية

Nonmetal (chem.) لا فلز. فِلِزّاني

Nonmetallic (adj.) لا فلزي البريق.
غير فلزي البريق

Nonmetallic deposits (geol., sed.)
رواسب غير فلزية

Nonmetallic luster (min.)
بريق لا فلزي

Non - penetrative fabric (geol.)
نسيج لا إختراقي. النسيج غير الثاقب.
طراز لا إنلداسي. نسيج لا نفاذي

Non – permeable
= Impermeable rock (geol.)
غير منفذ. صخر عديم النفاذية

Non piercement
salt dome (geol.)
قبة ملحية لا إختراقية. قبة ملحية غير قاطعة

Nonplunging fold (geol.)
طية غير غاطسة. طية لا غاطسة

Non - porous (geol.) غير مسامي.
لا مسامي

Non reef bioherm (geol.)
تراكمات أحيائية غير شعابية

Non - sequence
= Diastem (geol.)
لا تتابع = تباين التسلسل الطبقي

Non - silicate minerls (geol.)
معادن لا سليكاتية

Nominal إسمي. إعتباري
مخطط بياني

Nomogram = Nomograph

Non- بادئة بمعنى:
غير. لا. عدم

Nonangular
unconformity (geol.)
لا توافق لا زاوٍ

Nonartesian ground water
ماء أرضي لا إرتوازي

Nonassociated gas (petrole.)
غاز غير مشترك

Nonbanded coal فحم لا مشرط.
فحم لا محزم

Noncapillary porosity (geol.)
مسامية لا شِعْرية. مسامية غير شِعْرية

Non - carbonate (geol.) لا جيرية

Nonclastic (adj., geol.) لا فتاتي

Nonclastic rocks (geol.)
صخور لا فتاتية. صخور غير حطامية

Nonclastic texture (geol.)
نسيج لا فتاتي

Noncoking coal فحم لا تَكْوِيكي

Nonconformable متباين.
متغاير. لا متوافق

Non - conformity
= Nonconformity (geol.)
تغاير. تباين التطبق. اللا توافق.
عدم إنسجام (التطبق). عدم توافق تبايني

Noncontributing area منطقة جَلْدَة

Noncrystalline
= Uncrystalline (geol.)
غير متبلور. عديم الشكل

Non - deposition (geol.) عدم ترسيب

Nondepositional
unconformity (geol.)
لا توافق طبقي غير إرسابي

Nondetrital (adj., geol.) لا حتاتي.
غير حتاتي

Nonferromagnesian (minrs.)
لا حديد لا مغنسيوم

Normal class of hexagonal system = Holohedral class = dipyramidal class = Dihexagonal dipyramidal class (cryst.)
طائفة سوية من النظام السداسي = الطائفة الكاملة الأوجه من النظام السداسي
= طائفة الهرم الثنائي مزدوج السداسي

Normal compound (chem.)
تركيب معدني معياري

Normal consolidation (geol.)
تصلد سوي. إندماج عادي. تماسك عادي

Normal curve (geol.) منحنى سوي.
منحنى عادي.
منحنى معياري. منحنى قياسي

Normal cycle (geol.)
دورة عادية دورة سوية

Normal depth (geol.) عمق سوي.
عمق متعادل. عمق عادي. عمق طبيعي

Normal dip (geol.) ميل عادي

Normal dispersion (seis.)
تشتيت عادي. إنتشار طبيعي

Normal displacement (geol.)
إزاحة عادية. تزحزح عادي. زحزحة عادية

Normal distribution Normal frequency distribution curv Normal (or Gaussian) distribution
توزيع سوي. توزيع قياسي. توزيع عادي.
توزيع طبيعي. توزيع ناقوسي.
توزيع جرسي الشكل
= منحنى التوزيع الترددي القياسي

Normal erosion (geol.) تحات سويّ.
تحات عادي. تحات قياسي. تآكل سوي

Normal fault (geol.) صدع عادي.
صدع رأسي. صدع إنزلا ج عادي. صدع ثقل

Normal fold (geol.) طية سوية.
طية متماثلة. طية عادية. طية متناسقة

Normal gradient (geol.)
مَمَال عادي.
مَمَال قياسي. تدرج مِعياري

Normal gravity جاذبية طبيعية.
ثقل عادي

Normal limb طرف عادي

Normal log سِجِل عادي.
سِجِل قياسي. سِجِل عياري

Normal monoclinic class = Monoclinic holosymmetric Class = Monoclinic prismatic class (cryst.)
الطائفة السوية من النظام الأحادي المْيل
= الطائفة الكاملة التماثل
من النظام الأحادي المْيل
= الطائفة المنشورية الأحادية الميل

Normal polarity قُطْبيّة عاديّة

Normal ripple mark (geol.)
علامات نيم عادية. علامات نيم قياسية

Normal sandstone (rk., sed.)
حجر رمل عادي. حجر رمل قياسي

Normal slip fault (geol.)
صدع إنزلا ج أو إنزلاق عادي

Normal soil (ped.) تربة عادية.
تربة قياسية

Normal strain (mech.) إنفعال عادي.
إنفعال قياسي

Normal stress (mech.) إجهاد متعامد.
إجهاد عمودي

Normal synclinorium (geol.)
تقعر مركب عادي

Normal triclinic class = Pinacoidal class = Triclinic holosymmetrical class
الطائفة السوية من النظام الثلاثي الميل
= طائفة المنسطحات
= طائفة كاملة التماثل
من النظام الثلاثي الميل

Normal twin (cryst.) توأم سوي.
توأم عادي

Normal zoning (cryst.) تمنطق عادي.
تمنطق قياسي

Normative mineral معدن مِعْيارِي

Northern hemisphere (geog.)
نصف الكرة الشمالي

Northern lights (meteor.)
الأضواء الشمالية. الأنوار الشمالية

North geomagnetic pole (geog.)
قطب مغنطيسي أرضي شمالي

Northing (geog.) إشمال. تشميل.
مسافة مجتازة شمالاً – خط عرض شمالي

North magnetic pole (geog.)
القطب المغنطيسي الشمالي

North pole (astron.) القطب الشمالي

North star (astron.) نجم قطبي.
نجمة شمالية

Northupite (minr.) نورثوبايت.
نورثوبيت

Nose (fold, geomorph., sed.) حدبة.
رأس بر. رعْن. قُنّه. نتوء مرتفع

Nosean = Noselite (minr.) نوزيان.
نوزين = نوزيليت. شبه الفلسبار النوزياني

Noselite (minr.) نوزيلايت. نوزيليت

Notches (coast, geomorph.)
غور قاع جرفي. نُقْرة. حز. حُفَيْرة.
حُفَر صغيرة. شَرْم. شَرْن. ثُلْمة. ثغرة. فتحة

Not to scale بغير مقياس رسم

Nova (astron.) نجم مُسْتَعِر.
نجم متجدد التألق

Novaculite (rk.) نوفاكيولا يت.
نوفاكيوليت

Novaculitic chert (rk., sed.) صوّان.
شِرْت نوفاكيوليتي

Nova Herculis (astron.)
نجم مستعر هرقلي

Nova Persei (astron.)
نجم مستعر بيرسي

Nubian sandstone facies (geol.)
سحنات أو سحن حجر الرمل النوبي

Nuclear age determination = Radiometric dating (geol.)
تقدير العمر النووي
= تقدير العمر بالقياس الإشعاعي

Nuclear area (geol.) منطقة نووية

Nuclear basin (geol.) حوض نووي

Nucleation (cryst.) التَّنَوِّيَة

Nuée's ardente (meteorol.)
سحب بركانية متوهِّجة . سحاب متأجِّج

Nuée ardente glowing (volc.)
عاصفة سحوبية متوهجة

Nugget = Large lump (min.)
شَذْرة . لُقْطَة . كتلة صلبة

Nummulites (paleont.) نوميوليت .
نوموليتس . فلسيات

Nummulitic (adj., paleont.) نوميوليتي

Nummulitic facies (geol., sed.)
سحنة نميوليتية

Nummulitic limestone (rk., sed.)
حجر جير نوميوليتي

Nunatak = Nuntaq (glaciol.)
قِمم جليدية ناتئة . يفع جليدي ناتئ

Nutation (astrogeol.) ترنُّح
حركة محور دوران الأرض

O

Oasis (astrogeol.) بقعة داكنة

Oasis (geog.) واحة

Obduction (geol.) إعتلاء .
إمتطاء . عملية التسلق

Objective (opt.) الشَّيْئِيَة (عدسة)

Objective lens
= Objective (opt.)
عدسة شَيْئِية

Oblate = Disk = Disc (geol.)
قرص . ورقي . نصلي .
مسطح . مفلطح . منبعج

Oblate ellipsoid مجسم إهليجي .
مفلطح القطبين

Oblateness فلطحة . إنبعاج

Oblate - prolate index
تفلطح – دليل التطاول

Oblique منحرف . مائل

Oblique bedding (geol.) تطبق مائل .
تطبق منحرف

Oblique extinction
الإنطفاء المنحرف

Oblique fault (geol.) صدع منحرف

Oblique joint (geol.) فالق منحرف .
فاصل منحرف . فالق مائل

Oblique lamination (geol.)
ترقق منحرف . ترقق مائل

Oblique offset (surv.)
بُعْد أفقي منحرف (بالنسبة لخط المسح)

Oblique projection (surv.)
إسقاط منحرف . إسقاط مائل

Oblique section (paleont.)
قطاع منحرف . قطاع مائل

Oblique slip (geol.) زلة منحرفة .
تزحزح منحرف .
إنزلاق منحرف . إنزلا ج منحرف

Oblique - slip fault (geol.)
صدع مائل الزلة . صدع منحرف التزحزح .
صدع مائل الإنزلاق

Obsequent streams
= 3rd order streams (geomorph.)
جداول مضادة . روافد مائية مضادة
= روافد مائية ذات الرتبة الثالثة

Observation well (pet. eng.)
بئر مراقبة . بئر ملاحظة

Observatory (astron.) مَرْصَد (فلكي)

Observed gravity ثقل مرصود .
جاذبية مقاسة

Obsidian (rk., ign.) سَبَج . أُبسيديان .
سَبَجي . أُبسيدي . زجاج بركاني أسود

Obsidian dating (geol.)
تأريخ أُبسيدي . توقيت أُبسيدي

Obsidian
hydration dating (geol.)
تأريخ الإماهة الأُبسيدي

Obsidian lava (volc.) لابة سَبَجِية .
حَمَم أُبسيدية

Obstacle mark (geol.) علامة عائقية

Obstacle scour (geol.) إنجراف عائقي

Obstructed stream (geomorph.)
جدول مسدود . مجرى مسدود . نهر معوق

Obstruction cave (glaciol.)
كهف مسدود

Obstruction moraine (glaciol.)
ركام مثلجي مُعَرْقِل

Obtuse bisectrix (cryst.)
منصِّف الزاوية المنفرجة

Occipital furrow (trilobite)
حز خلفرأسي . أخدود عنقي . الثلم القذالي

Occipital ring
= Neck ring (trilobite)
حلقة رقبية

Occluded front (meteorol.)
جبهة ممتصة . جبهة مشرَّبة .
جبهة مُرْتَجَة . جهة ملتئمة

Occlusion (astron., chem.) كسوف .
إحتجاب . إستتار . إحتباس . إنسداد

Occult mineral معدن مُسْتَخْفٍ .
معدن مُسْتَتِر . معدن خفي

Ocean (geog.) محيط . بحر

Ocean basin (oceanog.)
حوض المحيط . حوض بحري

Ocean - continent
convergent (oceanog.)
تقارب قارة – المحيط

Ocean currents (oceanog.)
تيارات محيطية

Ocean depths (oceanog.)
جب المحيط

Ocean - floor
basalt (oceanog., geol.)
بازلت قاع المحيط

Ocean - floor
spreading (oceanog.)
إتساع أرضية المحيط

Ocean hole (oceanog.) ثقب محيطي
وقبة المحيط

Ocean island tholeiite (rks., ign.)
ثوليت جُزر المحيط

Oceanic basin (oceanog.)
حوض محيطي

Off جانباً.
بعيداً. خارجاً. حائداً. منحرف عن

Offlap (geol., oceanog.) تعدى. تنحى.
إرتداد. تراجع. تقهقر (ترسب تقهقري)

Off lap sedimentation
= Regressive
sedimentation (geol., oceanog.)
ترسيب إنحساري

Off - lying (geol.) بعيد الْمُرْقَد.
واقع بعيداً عن الشاطئ

Off - Phase خارج عن الطور

Off - reef = Off reef
حافة الشُّعْب المواجهة للبحر

Offset (geol.) نزوح. زَيحَان.
بُعْد (عمودي). تباعد.(عن خط المَسْح).
حَيْد. فرع. إزاحة. حايد. حيود. تزحزح.
مُجَانِب. مُجَنَّب. معادل. موازن.
تغير مفاجيء. تفرغ. وازن. مسافة. جَانَب

Offset line (surv.) خط مزحزح.
خط مُجَانِب. خط مُوَازِن

Offset ridge (geol.)
حَيْد مزحزح تصدعي.
حَيْد مُجَانِب. حَيْد زَيحَاني

Offset stream (geomorph.)
جدول مزحزح. مجرى مُجَانِب.
جدول زَيحَاني

Offset well (pet. eng.) بئر مزحزحه.
بئر موازنة. بئر مقابلة أو مجاورة

Offshore (geol., oceanog.)
بعيد عن الشاطئ. في عرض البحر.
بَعْد الشاطيء. بَحْري

Offshore area (oceanog.)
باحة ساحلية مغمورة.
منطقة ساحلية مغمورة.
مساحة ساحلية مغمورة.
منطقة ساحلية خارجية

Offshore bar
= outer bar (geol.)
حاجز بَحري مفصول.
حاجز قرب شاطيء. حاجز بَحري مغمور.
قُرَارَة ساحلية. حاجز داخل منطقة البحر

Oceanopelagic (oceanog.)
محيطي لُجّيِّ. أوقيانوسي لُجّيّ

Ocean trench
= Oceanic trench (oceanog., geol.)
غور بَحري. خندق بَحري

Ocean waves
= Ocean's waves (ocean.)
أمواج بَحرية.
أمواج محيطية = موجات البحار

Ocellar structure بِنْيَة عَيْنية.
بِنْيَة تشععية

Ocher = Hematite ochre (geol.)
مُغْرَة. مُغْرَة حمراء

Octa- بادئة بمعنى:
ثمانية. ثماني

Octahedral (cryst.) ثماني الأسطح.
ثماني الأوجه

Octahedral
coordination (atomic structure.)
تناسق ثماني الأوجه.
تناسق ثماني. تساند ثماني الأوجه

Octahedron (n., cryst.) ثماني الأوجه.
مُثَمَّن. مجسم ثماني.
ثماني الأسطح أو السطوح

Octane (chem.) أُكتان. أوكتين

Octant (astron.) ثُمنية

Octaphyllite (minr.) أوكتافيللايت.
أوكتافيلليت

Ocular = eye - piece
= eyepiece (opt.)
عينية. عدسة. عينية. العينية. عيني

Ocular plates (paleont.)
ألواح بصرية. صفائح بصرية

Oculogenital ring (paleont.)
حلقة بصرية تناسلية

Odometer مقياس المسافات.
جهاز قياس المسافة

Odontolite
= Fossil bone or tooth (gemst.)
أودونتوليت. تركواز عضوي

O'Dunn Sapphire (gems.)
أُودُون سفِّير

Oceanic crust (oceanog., geol.)
قشرة محيطية

Oceanic deeps = abyss
= abyssal depth (oceanog.)
أغوار المحيط

Oceanic deep
sea platform (oceanog.)
رصيف المحيط. مَنصّة قاع البحر

Oceanic
environment (oceanog., geol.)
البيئة المحيطية

Oceanic deposits (geol.)
رواسب محيطية. رواسب المحيطات

Oceanic heat flow
إنسياب حراري محيطي

Oceanic plate (geol.) صفيحة محيطية.
لوح محيطي

Oceanic regions (oceanog.)
مناطق محيطية

Ocean ridges (oceanog., geol.)
أحيد محيطية

Oceanic ridge (oceanog., geol.)
حَيْد محيطي. حاجز محيطي

Oceanic spread
centres (oceanog., geol.)
مراكز إتساع (أرضية) المحيط

Oceanic tholeiite (rk., ign.)
ثوليييت محيطي

Oceanic trench (oceanog.)
خندق محيطي. غور محيطي

Oceanite (rk., ign.) أوُشنيت.
أوقيانوسيت. محيطيت

Oceanization (n.) بَحْرَوَة.
مَحْيَطَة. تَمَحْيُط

Ocean - ocean
convergence (geol.)
تقارب محيط – محيط

Oceanography
= Oceonology (geol.)
عِلْم المحيطات.
جغرافية المحيطات. عِلْم البحار

Oceanology عِلْم المحيطات.
عِلْم البحار

Offshore deposits (geol.)
رواسب بعيدة عن الساحل.
رواسب بعيدة عن الشاطيء

Offshore drilling (pet. eng.)
حَفْر في عرض البحر.
حَفْر بَحري. حَفْر بعيد عن الشاطئ

Offshore drilling platform (pet. eng.)
مَنصَّة الحَفْر البحري

Offshore Islands
جُزُر في عرض البحر

Offshore sediments (geol.)
رواسب بحرية ساحلية أو شاطئية.
رواسب بعيدة عن الساحل أو الشاطئ

Offshore well (petrole.)
بئر بعيدة عن الشاطئ.
بئر مغمورة (في المنطقة المغمورة)

Oghurd (geol.) كثيب جبلي كبير

Offshore deposits (geol.)
رواسب بعيدة عن الساحل

O horizon (soil) مستوى و. أفق و

Oil (petrole.) زيت. نفط. بترول

Oil accummulation (petrole.)
تراكم الزيت. تجمع الزيت

Oil - base mud (drill.)
طين زيت القاع. وحل قاعدة زيتية

Oil bearing strata = Oil bearing rocks (geol., petrole.)
طبقات بها بترول.
طبقات حاوية للنفط. = صخور نفطية

Oil field (pet. eng.) حقل زيت.
حقل نفط. حقل نفطي. حقل بترولي

Oil filtration (pet. eng.) رشح الزيت.
رشح النفط

Oil flow = Oil gushing (pet. eng.)
إنسياب الزيت. تدفق الزيت. تدفق النفط

Oil gathering system (pet. eng.)
نظام تجميع الزيت. نظام تجميع النفط

Oil layer (geol.) طبقة الزيت.
طبقة نفطية

Oil pipeline (pet. eng.)
خط أنابيب النفط

Oil pool (pet. eng.) بُرْكة زيت.
تجمع الزيت. مجمع نفطي. بركة النفط

Oil resources (pet. eng.) موارد زيتية.
موارد نفطية

Oil sand (rk., sed., geol.) رمل الزيت.
رمل النفط. رمل نفطي. صخر رملي نفطي

Oil shale (rk., sed., geol.) طَفْل زيتي.
طَفْل نفطي. طَفْل الزيت. طَفْل النفط.
طين صفحي نفطي. صخر طيني نفطي

Oil shows (pet. eng.) آثار النفط.
دلائل (وجود) النفط

Oil sludge (pet. eng.) زيت وسخ.
كدادة الزيت

Oil smellers مُتَحَسِّسُو النفط.
مستافو الزيت

Oil tanker (pet. eng.) ناقلة زيت.
ناقلة نفط

Oil traps (pet. eng., geol.)
محابس الزيت. مصايد النفط.
مكامن النفط. مصائد نفطية

Oil or Water contact (pet. eng., geol.)
سطح فاصل النفط وَ الماء.
سطح في حقل النفط أو الماء

Oil well (pet. eng.) بئر النفط.
بئر نفطية. بئر بترولية

Oil - wet minerals (geol.)
معادن مبلَّلة بالنفط.
معادن قابلة للتبلُّل بالنفط

Okenite (minr.) أوكينايت. أوكينيت

Old age (coast, streams, topog.)
مُسِن. قديم. كهولة. سن متقدم.
عمر قديم. هَرِم. شَيْخُوخَة

Older volcanic terrane (geol.)
أرض بركانية قديمة

Oldhamite (minr.) أولدهامايت.
أولدهاميت. أولدهمايت. أولدهمميت

Oldland (geol., topog.) نَجْد قديم.
بر قديم

Old Red Sandstone (geol.)
حجر الرمل الأحمر القديم

Old stage (geomorph.) مرحلة الكهولة

Ole- لاحقة:

Oligo- بادئه بمعنى:
صغير. قليل

Oligocene (hist. geol.) الأليجوسين.
عصر الألجوسين. العصر الحديث اللأَّحق

Oligocene Epoch or Period (hist. geol.)
حين الأليجوسين. العصر الحديث اللاحق

Oligocene Period (hist. geol.)
عصر الأوليجوسين. العصر الحديث اللأَّحق

Oligocene system (hist. geol.)
نظام الأوليجوسين

Oligoclase (minr.) أُوليجُوكليز

Oligohaline environment (ecol.)
بيئة الماء الملح

Oligomictic (lake)
قليل الإنقلاب أو التغيير.
نادر الإنقلاب. نادر التغيير

Oligomictic or Oligomiktic (sed.)
شبه متجانس.
أحادي الطراز الصخري. قليل التغير

Oligomictic conglomerate (geol.)
راهص شبه متجانس. راهص (مُلَمْلَك)
وحيد الحبيبات. وحيد الحصيات

Oligonite (minr.) أوليجونايت.
أوليجونيت

Oligosiderite (meteorite)
أوليجوسِيدْرايت. أوليجوسيدْريت

Oliveiraite (minr.) أوليفييرايت

Olivenite (minr.) أوليفينايت. أوليفينيت

Olivine (minr.) أُوليفِين. زَبَرْجَد زيتوني

Olivine rock صخر أُوليفيني
صخر الأوليفين

Olivine series (rk., ign.)
سلسلة الأُوليفِين

Olivinite (rk., ign.) أوليفينايت.
أوليفينيت. زيتونيت

سرأة. سرئية = حجر بيضي

Oolithic = Oolitic (adj., geol.)
سْرئي. بيوضي

Oolitic group (geol.)
مجموعة الأُوأوليت. مجموعة سْرئية

Oolitic ironstones (rks., sed.)
أحجار حديدية سْرئية

Oolitic limestone (rk., sed.)
حجر جيري سرئي. حجر كلسي مُحَبّب

Oolitic phosphates (sed.)
فوسفات سرئي

Oolitic rock (geol.) صخر سرئي.
صخر بطروخي

Oolitic structure (geol.)
بِنْيَة سرئية أَوْ حبيبية

Oolitic texture (geol., sed.)
نسيج سرئي

Oolitization (n., geol.) سَرْئَتة. تسرئت

Oolitoid (adj., geol.) شبه سرئي.
شبه سرئية. سرأني

Oomicrites (rk., sed.)
طين جيري به سرئيات

Oomicrudite (rk., sed.)
حجر جير حصوي سرئي

Oomold (geol.) قالب سرئي. ثغر سرئي

Oomorphs (paleont.) جانبية الزخرفة

Oopellet (geol.) عُقْدَة طينية سرئية.
كُرَيّة طينية سرئية

Oospararenite (rk., sed.)
حجر رمل سباري سرئي

Oosparite (rk., sed.) سبارايت سرئي.
كالسايت متبلور خشن سرئي

Oosparrudite (rk., sed.)
حجر حصوي سباريتي سرئي

Oovoid (geol.) فراغ سرئي.
خالٍ من السرئيات

Ooze (n., geol., sed.) ردغة. رزغة.
رزغ. طِرِّين. حمأة. طين أسود. تراب مُبَلّل.
نضح جيري. نضح سليسي. نَز. رشح.
تَحلّب مادة طينية

بداية الرجف. بدء الرجف. بداية الرجف

Onshore (geol.) قرب الشاطئ.
على الشاطيء.
في إتجاه اليابسة. في عرض الْبَرّ

Onshore area (geol.)
منطقة قرب الشاطئ. منطقة ساحلية بَرِّية

Offshore deposits (geol.)
رواسب ساحلية.
رواسب بعيدة عن الساحل

Ontogenetic stage (biol.)
مرحلة فردية النشأة. مرحلة نشوئية جنينية

Ontogenesis = Ontogeny (biol.)
نشأة الفرد.
تشكل جنيني. تأريخ أدوار النمو

Ontogeny = Ontogenesis (biol.)
نشأة الفرد. تشكل جنيني.
تأريخ حياة الفرد. تأريخ أدوار النمو.
تأريخ نشوء الفرد. تأريخ تطور الفرد

Onyx (minr.) جَزْع.
عقيق يماني. كوارتز كالسيلدوني

Onyx agate (gems.) عقيق جَزْع.
عقيق جَزْعي. عقيق مُجَزَّع

Onyx marble مَرْمَر شرقي.
رخام جَزْع. رخام جَزْعي.
رخام مُجَزَّع. هَيْصم

Onyx opal أُوبال جَزْع.
أُوبال جَزْعي. أُوبال مُجَزَّع

Oo - biosparite (rk., sed.)
لاصف أو سبارايت سرئي حيوي

Ooid = Ooide (sed.) سرئية صغيرة.
حجر سرء. سرأة. جسْيم سرئي

Oolicastic porosity (geol.)
مسامية الطابع السرئي

Oolite (rk., sed.) سرء. سرأة.
سرئية. حجر سرء. حجر مُحَبَّب

Oolites = (Oolithes) (geol.)
سرئيات جمع سرئية

Oolitic = Oolithic (adj., geol.) سرئي

Oolith = Ooid (geol.) حجر سرئي.

Olivinoid (meteor.) شبيه الأوليفين.
أُوليفيناني

Ollenite (rk.) أوليناني. أولينيت

Ombrogenous (adj., peat)
مطري النشأة

Omega structure (geol.) بِنْيَة أوميجا

Ommatidium (paleont.)
عُوَيْنَة (تصغير عين)

Omnimeter (surv.) مقياس أبعاد

Omnivore (n., zool.) قَارِت

Omnivorous (adj., zool.) قَارِت.
آكل كل شيء

Omphacite (minr.) أومفاساني.
أومفاسيت

Oncoid (bot., geol.)
كريات طحلبية شبيهة بالسرئيات

Oncolites = Oncoliths
= Onkolites (geol.)
صخر من كُرَيّات طحلبية. صخر متورم

One - face
- centered lattice (cryst.)
شُبَيْكة بلورية متركزة
كأحادية وجه التمركز

Onegite (minr.) أونيجاني. أونيجيت

Onesquethawan (hist. geol.)
الأونسكيثاوان

One - year ice (glaciol.)
جليد عام – واحد

Ongonite (minr.) أونجوناني.
أونجونيت

Onion - skin weathering (geol.)
تجوية قشرة – البصل.
تجوية جلد بصلية الطراز

Onion weathering (geol.)
تجوية بصلية

Onlap (geol.) تغطية طبقية.
تراكب تقدمي. تخطّي طبقي.
تراكب فوقي إمتدادي. إنغمار تقدمي

Onokoid (geol.) أُونُوكَاني

Onset (seis.) بدء.
مُسْتَهل. بداية. بدء الرجف.

Ooze sediments (geol., sed.)
رواسب ردغية. رواسب رزغية.
رواسب طِرِّينية

Oozing (n.) نتح. رشح.
رزوغ. ردوغ. تطرين

Oozy (adj.) نَتْحي.
رَزْغي. طِرِّيني. ردغي. موحل

Opacite (geol.) أوباسايت. أوباسيت

Opal (min. gemst.) أُوبال.
حجر لبني. حجر عين الشمس

Opal - agate (minr.) أوبال عقيقي.
أوبال مُشَرَّط. عقيق – الأُوبال

Opalescence (n.) أُوبالية. لؤلؤي
تلألؤ. بريق. بريق لَبني. بريق صدفي

Opalescent (adj.) أُوبالي.
متلألىء. برَّاق. لَبني. صدفي. لؤلائي

Opaline (minr.) أوبالاني.
أُوبالين. شبيه بالأُوبال.
متلألىء. أُوبالي. مادة سليكية

Opaline feldspar (minr.)
فلسبار أوبالي

Opaline silica (geol.) سليكا أوبالية.
سليكة أوبالانية

Opalite (minr.) أوبالايت. أُوباليت

Opalized wood (geol.) خشب أُوبالي
خشب مُؤَبَّل. خشب سليسي

Opal jasper (minr.) يَشْب أُوبالي.
يَشْب الأُوبال

Opaque (adj.) مُعْتِم. أكْمد اللون. عاتم.
غير شفاف. عَتِم. غير منفذ (للضوء). كَمِد

Opaque iron ores (mining)
ركازات حديدية معتمة

Opaque minerals معادن معتمة.
معادن غير شفافة. معادن أكْمَدِية اللون
معادن غير منفذة للضوء

Opencast (mining) قَوْلبة مكشوفة.
قَوْلبة سطحية

Opencast mining تعدين سطحي.
تعدين مُقَوْلب مكشوف

Open channel (geomorph.)
قناة مكشوفة. مجرى مكشوف

Open clusters (astrol.)
مجموعات نجمية مَجَرِّية
مبعثرة (متباعدة النجوم)

Open coast (oceanog.)
ساحل مكشوف. شاطىء مكشوف

Open - coast marsh (geol.)
مستنقع ملحي عاشب ساحل مكشوف

Opencut mining
تعدين بالقَطْع المكشوف

Open fault (geol.) صدع مكشوف.
صدع مفتوح

Open flume (geol.) مَسيل مكشوف

Open fold (geol.) طية مفتوحة

Open form (cryst.) كِيان مفتوح.
هيئة مفتوحة

Open ground (geol.) أرض عراء

Open hole (drill.) حُفْرة مفتوحة.
بِئْر مفتوحة

Open ice (glaciol.) جليد منفتح.
جليد مفتوح. جليد مكسور

Open joint (geol.) فاصل مفتوح

Open lake (geol.) بحيرة مفتوحة

Open - packed structure (geol.)
بِنْيَة مفتوحة التعبئة

Open packing (geol.) تعبئة مفتوحة

Open pit mining تعدين سطحي.
التعدين بالْحُفرة المكشوفة

Open rock (geol.) صخر مفتوح.
صخر مسامي

Open sand (geol.) رمل مسامي

Open shelf (oceanog.)
رف قاري مفتوح

Open - space structure (geol.)
بِنْيَة مفتوحة الفجوة

Open structure (geol.) بِنْيَة مفتوحة

Open system (chem.) جهاز مفتوح

Open system (permafrost)
نظام مفتوح

Open traverse مُعْترض مفتوح

Open water ماء عراء. ماء مفتوح

Operational facies (geol.)
سحنة وحدة طباقية
تشغيلية جانبية التغييرات

Operculum (paleont., palyn) غطاء.
صِمّة. غلاف

Ophicalcite (rk., meta.) أُفِيكالسايت.
كالسايت مُرَقَّط

Ophicarbonate (rk., meta.)
أُفيكربونات. كربونات مُرقَّط

Ophi - mottling (geol.) برقشة مُرَقَّطة

Ophiolite complex (rks., ign.)
معقد أُفيوليتي. مركب أُفيولايت

Ophiolite suite (r;s., ign.)
مجموعة أُوفيوليتية.
طاقم أُفيوليتي. تسلسل أُوفيوليتي

Ophiolitic - suite (rks., ign.)
تسلسل أُوفيُوليتي. مجموعة الأُفيُولاَيت.
مجموعة صخور أُفيُولاَيتِيّة

Ophite (rk., ign.) حجر الحية. أُوفَايت

Ophitic texture (geol.)
نسيج إحتراقي. نسيج أوفيتي

Ophiuroid (paleont.) نجماني هش

Opisometer = Map measurer = Chartometer
مقياس خرائط

Opisoparia (n., paleont.)
خلفية الخدّ (الترايلوبايت)

Opisthobranchia (paleont.)
خلفيات الغلاصم.
خلفية الخياشيم (معقدات الأرجل)

Opisthodetic (paleont.) رباط خلفي

Opisthodetic ligament (paleont.)
رباط خارجي خلفي

Opisthogyrate (paleont.)
خلفي الإتجاه

Opisthogyre (Opisthogyral umbones) (paleont.)
قرون مستلقية

Opisthoparian (paleont.)
خط الدرز الأوبيستوباري

Opposing basement blocks (geol.)
كتل قاعدة (صخرية) متضادة أو متعاكسة

Opposite tide (oceanog.) مدّ مقابل
مدّ معاكس

Opposition (astron.) تقابل. إستقبال

Optical (adj., opt.) بصري. بصريات

Optical activity (opt.) فعالية بصرية.
نشاط أو فعالية ضوئية

Optical air mass (meteorole.)
كتلة هوائية بصرية

Optical axes (of a crystal) (opt.)
محاور بصرية (للبلورة)

Optical axis (opt.) محور بصري

Optical calcite (minr.)
كالسايت ضوئي

Optical center (opt.) مركز بصري

Optical glass (opt.) زجاج بصري

Optically effective atmosphere
جو فعّال بصرياً

Optical microscope مجهر بصري

Optical mineralogy
عِلم المعادن البصري

Optical oceanography
عِلم المحيطات البصري

Optical orientation (opt.)
إتجاه بصري. توجيه بصري.

Optical path (opt.) مسار بصري

Optical square (opt.)
كُوس بصري (لتخطيط الزوايا القائمة)

Optical system (opt.) نظام بصري

Optical twinning توأمة بصرية

Optic angle (opt.) زاوية بصرية

Optic axial angle
زاوية محورية بصرية

Optic axis (opt.) محور بصري.
محور ضوئي

Optic normal (opt.) متعامد بصري

Oral (adj., zool.) فَمّي. فموي

Oral surface = Adoral surface (zool.)
سطح فَموِي. السطح الفَمّي

Orange sapphire (gems.)
صفِّير برتقالي

Orangite (minr.) برتقاليت.
أورانجايت. أورانجيت

Oranite (minr.) أورانايت. أورانيت

O ray شُعاعَة و. الشُّعاع و

Orbicular (adj., geol.) كروي. دويري

Orbicular granite (rk.)
جرانيت كروي

Orbicular structure
بِنْيَة كروية. بِنْيَة مدارية

Orbiculate (adj.) مدوّر.
مستدير. دائري

Orbit (astron., paleont., oceanog.)
مدار. مسار دائري. فلك. يدور. يحوم

Orbit (paleont.)
مَحْجَر العين (في القشريات)

Orbital decay (geol.) تلاشي المدار

Order (taxonomy) رتبة. قسم تصنيفي

Order in minerals
النظام في المعادن

Order of crystallization
نظام التبلور. ترتيب التبلور

Ordinary chert (rk., sed.)
صوّان عادي. ظر عادي

Ordinary lead رصاص عادي

Ordinary ray شعاع عادي.
شعاعة عادية

Ordinary tide level
مستوى المَدّ العادي

Ordinary - wave component
مركّبة موجة عادية

Ordnance datum (surv.)
خط إسناد مساحي

Ordovician (hist. geol.) الأُردُوفيشي.
الأوردُوفيسي

Ordovician Period (hist. geol.)
العصر الأردوفيشي (الأردوفيسي)

Ordovician system (hist. geol.)
النظام الأُردُوفيشي (الأُردُوفيشي)

Ore (n., mining, minr.) ركاز.
ركاز معدني. معدن خام

Ore beds (geol., sed.) طبقات ركاز

Ore block (mining) كتلة ركازي

Ore body = Orebody (mining)
كتلة المعدن الخام.
كتلة الركاز = جسم ركاز

Ore cluster (mining) عنقود ركاز

Ore control (mining) إحكام الركاز.
سيادة الركاز

Ore deposit (mining) قَرارَة الركاز.
راسب الخام

Ore dressing (mining) تجهيز الركاز.
تنقية أو تهيئة الركاز (بالطرق الطبيعية).
تهذيب الخام

Ore - forming fluid (mining)
سائب مكون للركاز

Ore guide مرشد ركازي. دليل ركاز

Ore magma (geol.) قِطر ركاز.
صهارة ركازية

Ore microscopy (mining)
دراسة الركاز المجهرية

Ore mineral (mining) ركاز معدني.
معدن الركاز

Ore mining تعدين الركاز.
إستخراج الركاز

Organic claystone (rk.)
حجر طين عضوي

Organic deposits (geol.)
قَرارات عضوية

Organic geochemistry (geol.)
كيمياء الأرض العضوية

Organic reef (rk., sed.) شُعْب عضوي

Organic rock (sed.) صخر عضوي

Organic sediments (sed.)
رواسب عضوية

Organic soil (ped.) تربة عضوية

Organic soil material
مادة تربة عضوية

Organic texture (geol.)
نسيج عضوي

Organic weathering
= Biogenic weathering (geol.)
تجوية عضوية

Organisms of the geologic time
كائنات الأزمنة الجيولوجية

Organogenic
= Organogenous (adj., sed.)
عضوي المنشأ

Organolite
= Organic rock (geol., sed.)
صخر عضوي. أورجانولايت

Organometallic
رابط ذري. فلزي عضوي

Organosedimentary (geol.)
رسوبي عضوي

Oriental alabaster (rk.)
مرمر شرقي. هيصم شرقي

Oriental amethyst (gemst.)
جمشت شرقي

Oriental cat's - eye (gemst.)
عين القط النفيس

Oriental chrysolite (gemst.)
كريسولايت متألق. كريسوبريل أصفر – مخضر

Oriental emerald (gemst.)
زمرد شرقي. كورَنْدم زُمردي الشكل

Oriental jasper (gemst.)
جاسبر قيِّم. يَشْب شرقي

Oriental topaz (gemst.)
ياقوت شرقي. توباز شرقي. كورَنْدم ياقوتي الشكل

Orientation (surv.)
توجيه. توجيه نحو الشرق. إتجاه. تكييف. تهيئة. ترتيب. تشريق

Orientation of a comet's tail (astron.)
توجيه لذيل مذنَّب

Oriented
مُوَجَّه

Oriented specimen
عينة مُوَجَّهة. عينة مبيَّنة الإتجاهات

Orifice (zool.)
فوهة. فُتْحَة

Origin (geol.)
أصل. منشأ. مصدر. أصل النشأ

Original
أصلي. أوَّلي. مبدئي

Original dip
= Primary dip (geol.)
ميل أصلي = ميل إبتدائي

Original horizontality (geol.)
أفقية أصلية. أفقية إبتدائية

Original interstice (geol.)
فجوة بينية أصلية. فراغ بيني أصلي

Original nebula (astron.)
سديم أصلي

Original stream (geomorph.)
جدول أصلي. مجرى أصلي

Original valley
وادٍ أصلي. وادٍ مبدئي

Origin of Hydrocarbones
أصل نشأة الهيدروكرابين

Origin of hydrothermal fluids
نشأة السوائب الحرمائية

Origofacies (geol., ecol.)
سحنة بيئية رسوبية أصلية

Oriskanian (hist. geol.)
الأورسكاني

Origin of magnetic anomalies (geophys.)
أصل نشأة الشاذات المغنطيسية

Orizite (minr.)
أوريزايت. أوريزيت

Ornament (paleont.)
زخرفة. تزويق

Ornamental stone (rk.)
حجر زخرفي

Ornamentation
= Sculpture (paleont.)
زخرفة. زركشة = فن النحت

Orocline (geol.)
حزام تجبلي مائل. ميل جَبَلي

Orocratic (adj., geol.)
زمني باهظ الدمار. زمني فادح الكارثة. زمني عالِ الهلاك

Orogen = Orogene (geol.)
حزام تجبلي. نطاق تَجَبُّلي

Orogenesis (geol., tect.)
تَجَبُّلي. تَجَبُّلية. نشوء الجبال. حركات بناء الجبال. حركات تَجَبُّلية. حركات تكتونية تَجَبُّلية.

Orogenetic
= Orogenic (adj., geol., tect.)
تَجَبُّلي. جبلي المنشأ. متعلق بنشوء الجبال

Orogenic (adj., geol., tect.)
تَجَبُّلي

Orogenic belt (geol.)
حزام تَجَبُّلي. حزام نشوء الجبال. حزام طي

Orogenic cycle (geol.)
دورة تَجَبُّلية. دورة نشوء الجبال = دورة بناء أرضية

Orogenic facies (geol.)
سحنات تَجَبُّلية. سحن تَجَبُّلية

Orogenic folds (geol.)
طيات تَجَبُّلية. طيات أوْرُوجينية. طيات بناء الجبال

Orogenic movement (geol., tect.)
حركة تَجَبُّلية. حركة نشوء الجبال

Orogenic phase (geol.)
طور تجبلي. مرحلة تَجَبُّلية. مرحلة بناء الجبال

Orogenic sediment (geol.)
راسب تَجَبُّلي

Orogenic sedimentation (geol.)
ترسيب تَجَبُّلي. ترسب جبلي المنشأ.

Orogenic sediments (geol.)
رواسب حركية. رواسب تَجَبُّلية

Orogenic tectonic movements (geol.)
حركات تكتونية تَجَبُّلية

Orogenic unconformity (geol.)
تخالف تَجَبُّلي. عدم توافق تَجَبُّلي

Orogeny (geol., tect.)
تَجَبُّل. نشوء أو بناء الجبال. نشأة الجبال. تكون الجبال

Orogeosyncline (geol.)
زورق أرضي تجبلي. قعيرة تَجَبُّلية عظمى. أُوروجيوسينكلاين

Orographical (adj., geol.)
جِبالي

Orography = Orology (geol.)
جغرافيا الجبال. علم الجبال

Orohydrography (geol.)
جغرافيا مائية تَجَبُّلية. جغرافيا المياه التجبلية

Orology = Orography (geol.)
عِلْم الجبال

Orometer (geol.) مقياس إرتفاع الجبال

Orpiment (minr.) رهج أصفر.
أُوربيمِنْت. كبريتوز الزرنيخ الأصفر

Orthid (ped.) أُرثيد

Orthid (paleont.) أُورثيد

Orthite (minr.) أورثايت. أورثيت

Orth- or Ortho- بادئة بمعنى:
مستقيم. قائم. عمودي. صحيح.
مصحح. مقوّم. متعامد مستقيم

Orthoamphibole (minrs.)
أُورثُوأمفيبول

Ortho - arenite (rk., sed.)
أرِنيت نقي. أورثو – أرينيت

Ortho - axis
= Orthoaxis (cryst.)
محور أفقي. محور متعامد

Orthobituminous (coal)
أورثوبتيوميني. كثير البتيومين

Orthochem (sed.)
راسب كيميائي متعامد أصلي.
مُتَرَسِّب حوضي النشأة.
مُتَرَسِّب غير مجلوب

Orthochemical cement (minr.)
لاحم كيميائي نقي.
لاحم أصلي الترسب كيميائي متعامد

Orthochemical components (sed.)
مكونات كيميائية نقية

Orthochlorite (minrs.)
كلورايت متميز. كلورايت واضح.
أُورثوكلورايت مستقيم العُنُق.

Orthochoanitic (paleont.)
أُورثوكوانيتي

Orthochronology (geol.)
علم التأريخ الصحيح.
علم التزمين المعياري.
علم تزمين الأرض الصحيح

Orthochrysotile (minr.)
أُورثو كريسوتايل.
أُورثوكريسوتيل. أورثوكريزوتايل

Orthoclase (minr.) أُورثُوكليز.
أورثوكلاز

Orthocone (paleont.) صَدَفَة مستقيمة.
مخروط مستقيم

Orthoconglomerate (rk., sed.)
مُدَمْلَك نقي. راهص (مُدَمْلَك)
الحصى النقية. مُدَمْلَك صحيح

Orthocumulate (minrs.)
رُكام صحيح. تراكم قويم

Orthod (ped.) أُورثُد

Orthodolomite (rk.,sed.)
دلومايت إبتدائي. دلومايت صحيح

Orthodome (cryst.) قبة قائمة
سنام المحور المتعامد

Orthofelsite (rk.) أورثوفلسايت.
أورثوفلسيت

Orthoferrosilite (minr.)
أورثوفيروسيلايت. أورثوفيروسيليت

Orthogenesis (geol., ecol.)
نشأة مستقيمة. تكون مستقيم.
تطور مستقيم. نظرية التطور الموجه

Orthogeosyncline (geol.)
زورق أرضي مستقيم.
تقعر إقليمي بَيْني. قعيرة إقليمية بَيْنِية.
قعيرة عظمى متطاولة وَ مستقيمة

Orthogonal (adj.) متعامد. عمودي

Orthogonal projection
مسقط متعامد.
مسقط عمودي. إسقاط عمودي

Orthographic projection
إسقاط متعامد.
إسقاط عمودي. مسقط عمودي

Orthogyrate (paleont.)
مستقيم الإتجاه. مستقيم الإلتفاف

Orthogyre (Orthogyral umbones) (paleont.)
قرنان معتدلان

Ortholimestone (rk., sed.)
حجر جير نقي

Orthomagmatic stage (cryst.)
مرحلة التبلور القويم للصهارية القويمة.
مرحلة التبلور القويم للقطر

Orthomarble (rk., sed.) رخام نقي
رخام قويم

Orthomatrix (geol.)
صلصال حتاتي معاد الترابط.
راسب أرضية قويم أَو نقي.
مادة ترابط صحيحة

Orthomicrite (sed.) ميكْرايت نقي.
ميكْرايت قويم. أورثوميكْرايت

Orthomicrosparite (sed.)
إسبارايت مجهري نقي.
إسبارايت مجهري قويم

Ortho – pinacoid
= a - pinacoid
= Front pinacoid (cryst.)
مُسَطَّحاني مستقيم = مُسَطَّحاني أ
= مُسَطَّحاني الواجهة. مُسَطَّحاني أمامي

Orthopyroxene (minr.)
أورثوبيروكسين

Orthoquartzite (rk., sed.) رمل نقي.
حجر رمل الكوارتز.
حجر كوارتز خالص. أورثوكوارتزايت

Orthoquartzitic conglomerate (rk., sed.)
مُدَمْلَك كوارتزي نقي.
مُدَمْلَك أورثوكوارتزيتي

Orthoquartzitic sandstone (rk., sed.)
حجر رمل كوارتزي نقي.
حجر رمل أورثوكوارتزيتي

Orthorhombic bipyramid (cryst.)
هرم مزدوج معّيني

Orthorhombic bipyramidal class = Normal orthorhombic class (cryst.)
طائفة الهرم الثنائي المعيّني
= الطائفة السوية المعيّنية

Orthorhombic pyramidal class = Orthorhombic hemimorphic class
= Calamine type (cryst.)
طائفة الهرم المعّيني = الطائفة النصفية
الهرم المعّيني = نموذج الكالامين

Orthorhombic pyroxene (minr.)
بيروكسين معّيني المستقيم

Orthorhombic sphenoid (cryst.)
إسفيني معّيني مستقيم

Orthorhombic sphenoidal class = Orthorhombic bisphenoidal class = Epsomite type (cryst.)
طائفة الإسفيني المعّيني
= طائفة الإسفيني الثنائي المعّيني
= نموذج الإبسومايت

Orthorhombic system (cryst.)
نظام معّيني قائم. نظام تبلور معّيني مستقيم.
نظام تبلور معّيني قائم

Orthosilicate minerals
معادن سليكاتية نقية. معادن أورثوسليكاتية

Orthosparite (minr.) لاصف نقي.
سباررايت نقي

Orthostratigraphy
علم الطبقات النطاقي. طباقية قَويمَة

Orthostrophic shell (paleont.)
صَدَفَة مستقيمة اللف.
صَدَفَة معتدلة التحوي. صَدَفَة متعامدة اللف

Orthotectic (geol.) قِطْر قويم.
أورثوتكْتِك

Orthotectic stage (geol.)
مرحلة قويمة البناء. مرحلة الأورثوتكْتِك

Oryctocoenose (paleont.)
عشيرة أحفورية منكشفية

Osbornite (minr.) أوزبورنايت.
أوزبورنيت

Oscillation (glaciol.) بين جليدي.
بينجليدي

Oscillation (strat.) تذبذب البحار

Oscillation cross ripple marks (geol.)
علامات نيم متعارض التذبذب.
علامات نيم متقاطع التذبذب

Oscillation cross ripple (geol.)
علامات نيم متأرجحة

Oscillation ripples = Oscillation ripple marks (geol.)
نيم متأرجح. نيم تذبذب.
نيم متذبذب. علامات نيم تذبذب
= علامات نيم متأرجح

Oscillatory movement (geol.)
حركة متأرجحة. حركة تذبذبية

Oscillatory twinning (geol.)
توأمة تذبذبية أو متأرجحة. تواؤم تذبذبية

Oscillatory wave (oceanog.)
موجة تذبذبية. موجة متأرجحة

Osculum (zool.) فُوَيْهَة. فُوَّهة.
فتحة الأسفنج. فتحة في الأسفنج

Osmium (minr.) أُوزميوم. أُسمْيُوم

Osseous amber عنبر فُقّاعي.
كهرمان فُقّاعي

Osseous breccia = Bone breccia
بريشة عَظْمِيّة. جَذَاذ عَظْمِي = بريشة عظم

Osteichthyes (zool.)
صف الأسماك العَظْمِية. أسماك عَظْمِيَة

Ostracoda = Ostracode = Ostracod (paleont.)
أوستراكودا. القشريات الدقيقة

Ostracum (paleont.)
طبقة الصَّدَفَة الخارجية.
طبقة جيرية خارجية

Outcrop Outcropping (geol.)
منكشف صخري. منكشف الصخر.
نتوء الصخر (فوق سطح الأرض).
وجه الطبقة الصخرية.
تكَشُّف الطبقات الصخرية

Outcrop map (geol.)
خارطة مُنْكَشَفَات صخرية.
خارطة المنكشف الصخري

Outcrop water
ماء مُنْكَشَفَات صخرية.
ماء منكشف صخري

Outer bars (geol.)
حواجز رملية خارجية

Outer core (geol.) لبّ الأرض الخارجي

Outer lip (paleont.) شفة خارجية.
حافة خارجية

Outer mantle (geol.) الْوِشَاح الخارجي
الْبُرْنُس الخارجي. الدثار الخارجي

Outer planets = Giant planets (astron.)
كواكب خارجية = كواكب عملاقة

Outer reef (geol.) شُعْب خارجي.
حيد خارجي

Outer tectorium (paleont.) الظِّهَارَة

Outer zones of the Earth (geol.)
نطق الأرض الخارجية

Outflow = Efflux فيض = تدفق.
إنصب. تدفق. دفق. جريان الإنبثاق

Outflow channel
مَسيل. مجرى متدفق

Outlet مخرج. منفذ. منبثق

Outlet glacier (glaciol.)
مخرج المجلدة. مخرج الجليد

Outlier (geol.)
صخر حديث حبيس – حديم.
شاخصة حديثة. صخر عَزِيل

Outward flow دفق خارجي.
إنسياب خارجي

Outwash = Glacier outwash = Outwash drift (glac. geol.)
جرافة مجلدة.
جرافة غسيل أو غسل الجليد.
مجروفات جليدية = جرافة جليدية

Outwash deposits (geol.)
رواسب ذوبان الجليد

Outwash drift (geol.) جرافة مجلدة.
طَرْح الغَسْل. قُرَارَة جرافة مجلدة.
قُرَارَة مكسوح جليدي

Outwash fan (glaciol.)
تلعة جرافة جليدية.
تلعة مكسوح جليدي. مروحة الغَسْل

Outwash plain = Outwash apron (glaciol.)
سهل الجرف. سهل الغَسْل = وقاء مجروف

Outwash terraces (glaciol.)
شرفة جرافة مجلدة. شرفة الغسل الجليدي

Overbank deposits (geol.)
قُرَارَة فوقضفة. رواسب عبر الضفة

Overbank terrain (geol.)
أرض فوقضفة نهر . أرض عبر الضفة

Overburden
= Capping (econ. geol.)
حمل فوقي. غطاء صخري.
حمل طبقي. صخر الغطاء. صخر القلنسوة

Over burden pressure (geol.)
ضغط الحمل المفرط.
ضغط الغطاء الصخري.
ضغط الأرض الساكن

Over – consolidated rocks (geol.)
صخور (الكتل الترابية) مسرفة التصلب

Overconsolidation (sed.)
تصلد مفرط. تصلب مُفْرط

Over draft سحب مُفْرط.
هدر الماء. سحب متجاوز

Over - driving (drill.)
تجاوز حدود الحَفْر

Overfall مسقط مياه السد الفائضة
تيار دوامي. تيار مضطرب

Overfault (geol.) صدع عكسي.
صدع مقلوب.
فالق عكسي أَو مقلوب. صدع شاذ

Overflow (waters) إغراق. فاض.
طفح. غمر. طما. فيض. طَفْح. فيضان.
فائض. تدفق طَفْحي. إنسياب فيضي

Overflow channel (glaciol.)
قناة تصريف. قناة تصريف مياه الفيض

Overfold = Overturned fold
= Overthrown fold (geol.)
طية معكوسة. طية متكئة.
طية مقلوبة. طية متضاعفة

Over folded (geol.) إلتواءات معكوسة

Overgrowth (minr.) نمو مفرط.
نمو تالٍ. نمو لاحق. فرط النمو. برز. نتأ.
نتوء. بروز. نمو مُتَّكىء. نمو فوقي

Overhang (geol.) متدلٍ. ناتئ. نتوء.
نتوء جرف. نتوء كمئي الشكل.
نتوء قبعي الشكل. نتوء مظلي الشكل

Overhanging (geol.) ظِلّية.
بارز التعلق. منحرف. مائل

Overhanging ripple (geol.)
نيم ناتئ. نيم متدلٍ. علامات نيم معينانية

Overland flow دفق سطحي.
إنسياب سطحي

Overlap
= Transgression (strat.)
تراكب. تباعد. تداخل.
إعتلاء. تجاوز. مجاوزة. تَخَطٍّ

Overlap fault (geol.) صدع متراكب.
صدع تراكبي

Overlapping folds (geol.)
طيات متراكبة

Overlapping of fossils (paleont.)
أحافير متراكبة. تراكب الأحافير

Overload (geol.) حِمل زائد.
حمل مفرط

Overloaded stream (geomorph.)
مجرى رازح. مجرى مُفْرِط الحُمُولة

Overlying beds طبقات فوقية

Overpressure ضغط زائد.
ضغط مفرط

Overpumping فَرْط الضخ.
الضخ الزائد

Override إجتاز. داس. تجاوز بتراكب

Overriding plate
لوح مجتاز أَوْ دَاهِس

Over saturated (geol., ign.)
فوق مشبع. مفرط التشبع

Overstep (geol.) تجاوز. تخطٍّ

Overthrust
= Overthrust fault (geol.)
دسر علوي. صدع متضاعف.
تصدع متضاعف. دسرة متضاعفة.
دسرة فوقية = صدع علوي الدسر

Overthrust fault
= Overthrust (geol.)
صدع علوي الدسر.
صدع راكب. صدع دفع (علوي).
فالق الدسر. صدع دسر

Overthrust fold (geol.)
طية مكسورة. ثنية مكسورة.
ثنية ذات ميل إندفاع زائد

Overthrusting (geol.)
تصدع عكسي قليل الميل

Overthrust nappe (geol.)
غاشية دسر علوي.
كتلة دسر علوي. صخرة مغتربة دفعية

Overthrust sheet
= Overthrust block (geol.)
فريشة دسر علوي.
غطاء دسر فوقي = مسطح دسر متضاعف
= كتلة دسر فوقي

Overturn إنقلاب. إنعكاس. قلب

Overturned fold (geol.) طية مقلوبة.
إلتواء مقلوب. طية منقلبة

Overturned foresets (geol.)
مجموعة المقدمة مقلوبة

Overturned limb (geol.)
طرف مقلوب

Overturning قَلْب. إنقلاب

Overwash غَسْل علوي. كَسْح علوي

Overwash mark (geol.)
علامة فيض علوي

Overwash pool
بحيرة فيض الْمَدّ العالي.
بِرْكة الغَسْل العلوي

Ovicell (zool.) خلية البيض.
مَقْبَع اليرقة. غرفة الحضانة

Ovule (bot.) بُيَيْضَة. بُيَيْضِية. بُلَيْرة

O - wave component
مركبة الموجة العائية (ع)

Owyheeite (minr.) أُويهيئيت

Oxammite (minr.) أوكزامايت.
أوكزاميت. أوكسمايت. أوكسميت

Oxbow سِناد النير. ثنية حدوية

Oxbow lake (geol.) بحيرة قوسية.
بحيرة هلالية. بحيرة مقوسة.
بحير إنعطافية. بحيرة مقتطعة. بحيرة حدوية

Oxea (geol.) شُوَيْكة إسفنجية إبرية

Oxfordian (hist. geol.) الأوكسفوردي

Oxic horizon (ped) مستوى أكسيدي

Oxidates (geol.) أكسيداتات

Oxidation (n., chem.) أكسدة . تأكسد

Oxidation potential = Eh (chem.)
جهد التأكسد . جهد الأكسدة

Oxidation - reduction reaction (geol.)
تفاعل أكسدة و إختزال

Oxide (minr.) أُكسيد

Oxide - facies iron formation (geol.)
تكوين حديد سحنة الأكسيد

Oxide mineral = Oxides (minrs.)
معدن أكسيدي = معادن أكسيدية

Oxidite (geol.) أُكسيدايت . أُكسيديت

Oxidized element عنصر متأكسد

Oxidized flame لهب مؤكسد

Oxidized zone (geol.) طاق متأكسد .
نطاق مؤكسد

Oxisol (ped.) تربة مؤكسدة

Oxoferrite (minr.) حديد مؤكسد .
أكسوفرايت . أكسوفريت

Oxyaster شوَيْكة أسفنج نجمية

Oxybiotite (minr.) بايوتايت حديدي

Oxycone (paleont.)
صَدَفة المخروط الحاد
صَدَفة رأسقدمي

Oxygen (chem.) أكسجين. أكسيجين

Oxygen - isotope fractionation (geochem.)
تجزؤ نظير الأكسجين

Oxygen isotope ratio (chem.)
نسبة نظائر الأكسجين

Oxyheeite (minr.) أكسيهايت .
أكسيهيت

Oxyhornblende هورنبلند أكسجيني.
أوكسيهورنبلند

Oxylophyte نبات أكسجيني

Oxysphere (geol.) غلاف أكسجيني

Oxytylote
شوَيْكة أسفنج دبوسية الشكل

Oyster reefs (geol.) شعاب محارية

Ozocerite = Ozokerite (geol.)
أوزُسيرايت . أوزُسيريت
= أوزوكيرايت . أوزوكيريت

Ozokerite = Ozocerite (geol.)
أوزوكيرايت . أوزوكيريت

P

Paar (geol.) منخفض أرضي

Pace خُطْوة.
طول الخُطْوة . مشية . سرعة السير.
خطا . قاس بالخطوة . ضبط الخطوة

Pachnolite (minr.) باكنولايت .
باكنوليت

Pachyodont (paleont.) كليل الأسنان .
مفلطح الأسنان . سميكة الأسنان .
غليظة الأسنان (من المحاريات)

Pachyodonta (paleont.)
غليظ الأسنان . (من المحاريات)

Pachydont dentition (paleont.)
النظام السّني الغليظ

Pack عَبّأ . كوم. حشوة.
رِزمة . حُزْمة . حِمْل

Packed biomicrite (rk., sed.)
ميكْرايت أحيائي مترابط

Packed ice (glaciol.) جليد معبّأ
جليد مترابط أو مرابط

Packed texture (geol.) نسيج ترابط .
نسيج حشد . نسيج ربط

Pack ice (glaciol.) سِرْب جليدي.
كتل جليدية طافية

Packing (geol.) ترابط . تعبئة . حشوة .
إحكام. تراص. تراصف . حشوة مَسيكة

Packing case (mining) سد ترابي .
كَوْم من التراب المَسيك

Packing density (geol.)
كثافة مترابطة . كثافة مسيكة . كثافة تعبئة

Packing index (cryst.) دليل الترابط .
معامل التعبئة

Packing proximity (geol.)
تقاربية الترابط

Packsand (sed.) رمل مترابط .
رمل محتشد . ردم رملي. حاجز رملي

Packstones (rks., sed.) أحجار مترابطة

Packwall جدار ترابي. سد ترابي

Pahoehoe lava (volc.)
حِمَم باهوي هوي. لافا حبلية .
لابة حبلية . الباهوئهوي

Paint - pot (volc.) وعاء المغرة.
حَمَّة طين كبريتي

Paint rock (geol.) صخر المغرة.
مُغْرة الحديد . طين صفحي حديدي

Paired terrace (geol.) شرفة مزدوجة .
مصطبة مزدوجة

Paladal (adj.) سبخي

Palaeo- = Paleo- بادئة بمعنى:
قديم. عتيق

Paleoanthropology
عِلْم الإنسان القديم

Paleobiogeography
جغرافية الأحياء القديمة

Paleobiology علم الأحافير الحياتية.
علم الأحياء البائدة

Paleobiotope (boil.)
مثوى أحياء قديمة

Paleoblast (cryst., meta. rk.)
سَفْع قديم. لُفحة قديمة.
بقاية بلورة . بلورة قديمة التحول

Paleobotany = Paleophytology
عِلْم الأحافير النباتية.
عِلْم النبات الأحفوري.
عِلْم النبات القديم. عِلْم المتحجرات النباتية

Paleocene (hist. geol.) الباليوسين.
العصر الحديث الأسبق

Paleocene epoch (hist. geol.)
حين الباليوسين. الحين الحديث الأسبق

Paleocene period (hist. geol.)
عصر الباليوسين. العصر الحديث الأسبق

Paleochannel (geol.) قناة قديمة

Paleoclimatologic map (meteorol.)
خارطة مناخية قديمة

Paleoclimatology
عِلْم المناخ القديم. علم المناخات القديمة

Paleocurrents علم التيارات القديمة.
تيارات قديمة

Paleocurrent flow تدفق التيار القديم

Paleocurrent patterns (geol.)
أنماط التيارات القديمة

Paleocurrent structure (geol.)
بِنْية تيار قديم. بنية مصففة

Paleodepth (geol.) عمق قديم

Paleodictyon حيوان قديم

Paleodrainage pattern (geomorph.)
نهج صرف قديم. نمط صرف قديم

Paleoecology علم البيئة القديمة

Paleoenvironment بيئة قديمة

Paleoequatore (paleogeog.)
خط الإستواء القديم

Paleofloristics (paleont.)
زهريات قديمة. نباتات قديمة

Paleofluminology
علم الأنهار القديمة.
علم القنوات القديمة.
علم الجداول القديمة

Paleogene (hist. geol.) الباليوجين.
عصر الباليوجين

Paleogene Epoch (hist. geol.)
حين الباليوجين

Paleogene period (hist. geol.)
عصر البالوجين

Paleogeographic map
خارطة جغرافية قديمة.
خريطة جغرافية قديمة

Paleogeography
علم الجغرافية القديمة. جغرافية قديمة

Paleogeologic map
خارطة جيولوجية قديمة.
خريطة جيولوجية قديمة

Paleogeomorphology
عِلْم التضاريس القديم.
جيومورفولوجيا قديمة

Paleohydrology عِلْم المياه القديمة

Paleoichnology
عِلْم أحافير الأثر القديم

Palaeo-isotherms
خطوط تساوي درجات الحرارة القديمة

Paleokarst (geol.) قَشْعَتة قديمة.
تجاويف صخرية قديمة. كارست قديم

Paleolatitude (paleogeog.)
خط عرض قديم

Paleolimnology
عِلْم البحيرات القديمة

Paleolithic (hist/ geol.) الحجري القديم

Paleolithic man
إنسان العصر الحجري القديم

Paleolithic period (hist. geol.)
العصر الحجري القديم

Paleolithologic map
خارطة صخرية قديمة

Paleomagnetic pole
قطب مغنطيسي قديم

Paleomagnetic stratigraphy
علم الطبقات المغنطيسية القديمة

Paleomagnetism
مغنطيسية أرضية قديمة.
مغنطة أرضية قديمة

Paleometeorites (astron.)
نيزكيات قديمة

Paleontological break
توقف أحفوري. إنقطاع أحفوري

Paleontologic correlation (geol.)
تنسيب الأحافير. مضاهات الأحافير.
مضاهات بالمتحجّرات. مضاهات أحفورية

Paleontologic facies (geol.)
سحنة أحفورية

Paleontologic record (geol.)
سِجِل أحفوري

Paleontologist (geol.) عَالِم الأحافير.
عَالِم إحاثيّ. عَالِم بالأحافير

Paleontology = Paleobiology (geol.)
عِلْم الأحافير القديمة. عِلْم الإحاثة.
عِلْم الحياة القديمة. عِلْم الأحافير.
علم الأحياء القديمة. علم المُسْتحاثَّات.
علم المتحجّرات

Paleopalynology (palyn., geol., paleont.)
عِلْم اللّقح وَ الأبواغ القديمة.
عِلْم حبوب اللقاح الأحفورية

Paleopedology عِلْم التربة القديمة

Paleorelief profile (geol.)
جانبية تضاريس قديمة

Paleosalinity ملوحة قديمة

Paleoslope (geol.)
منحدر قديم (الإنحدار السفلي)

Paleosol (ped.) تربة قديمة

Paleosome (geol.) لا منصهر قديم

Paleostructure (geol.) بِنْية قديمة.
تركيب قديم

Paleostructure map (geol.)
خارطة البِنْية القديمة

Paleotectonic (geol.) تكتونية قديمة

Paleotopographic map (geol.)
خارطة طبوغرافية قديمة

Paleotremata (paleont.)
قديمات الثقب.
من المسرجيات أو من المسرجانيات

Paleovolcanic rocks (geol.)
صخور بركانية قديمة

Paleovolcanology (geol.)
عِلْم البراكين القديمة

Paleowind direction
إتجاه الريح القديم

Paleozoic (hist. geol.) الحياة القديمة.
حقب أَوْ دهر الحياة القديمة. الباليوزي

Paleozoic Era (hist. geol.)
الدهر القديم. حقب الحياة القديمة.
دهر الحياة القديمة. الباليوزوي

Paleozoic system (hist. geol.)
نظام الحياة القديمة. النظام الباليوزوي

Paleozoology علم الأحافير الحيوانية.
علم الحيوانات القديمة.
علم المتحجِّرات الحيوانية

Pali (geog., geol.) حادر.
منحدر شديد. صبب

Pali (paleont.)
شرائح رهيفة أو رقائق كلسية رأسية

Palichnology (paleont.)
عِلْم أحافير الأثر القديمة

Palimpsest structure (geol.)
بِنْية الرَّف الممسوح

Palingenesis, biogenetic law = Principle of recapitulation (paleont.)
قانون النشوء الأحيائي
– قاعدة إعادة النشأة – قانون التناسخ
= تلخيص المبدأ أو المنشأ الأحيائي

Palinspastic maps (geol.)
خرائط قبل تشوهية.
خرائط بنائية قديمة ما قبل التحرّف.
خرائط مستبعثة

Palladium (minr.) بلاديوم.
ملغم بلاديوم

Pallial line (paleont.) خط برنسي.
خط الْبُرْنُس. خط الإلتصاق

Palial sinus (paleont.) جيب الْبُرْنُس.
جيب خط الإلتصاق

Palpebral lobe (paleont.)
فص حسِّي. فص جفني

Paludal = Marsh (ecol.) سبخ.
مستنقعي. سبخي

Palynofacies (geol.) سحنة طَلْعِيّة.
سحنة لقاحية

Palynology (paleont.) عِلْم الطلع.
عِلْم حبوب اللقح و الأبواغ القديمة.
عِلْم المتحجرات العضوية الدقيقة

Palynomorphs (paleont.)
لقاحات أحفورية دقيقة

Palynostratigraphy (geol., palyn.)
عِلْم الطبقات الطَّلعي.
عِلْم طبقية حبوب اللقح القديمة

Palynozone (palyn.) نطاق طَلْعي

Pan- بادئة بمعنى:
كل. جميع. شامل. عامٌّ

Pan (geomorph., ice, salt, ped, geol.)
صَمَّان. مركم.
قشرة جوفية صلبة. بِرْكة. سبخة. مستنقع

Pan (placer) فَصْل بالغَسْل

Pancake bomb (volc.)
قنبلة بركانية فطائرية. قنبلة بركانية رقاقية

Pancake ice (glaciol.) جليد رقائقي.
جليد قرصي

Panfan (geol.) مروحة مسطحة.
تلعة مسطحة

Pangaea = Pangea (geog., geol.)
بانجيا. قارة بانجيا. أم القارات

Panhole (geol.) حفرة دردورية.
حُفْرة وعائية

Panidiomorphic rock (geol.)
صخر ذاتي الشكل. صخر كامل الشكل.
صخر ناري مكتمل التبلور

Panidiomorphic texture (geol.)
نسيج ذاتي الشكل. نسيج كامل التبلور.
نسيج مكتمل التبلور معدني

Pan lake بحيرة وعائية

Pannonian (hist. geol.) الْبَنُونِّي

Panorama of our galaxy (geol.)
منظر إحتوائي لمجرتنا

Panplanation (geol.) تسهُّل منبسط.
تسهُّل مسطح. تسهُّل شامل

Panplane = Panplain (geol.)
سَهْل مسطح. سَهْل منبسط. سَهْل مَركَّب

Pantellerite (rk.) بانتليرايت. بانتْليريت

Panthalassa (geog., ocean.)
أبو المحيطات

Pantograph مِنْساخ. منسخة

Papa (rk., sed.) صلصال طري. بابا

Papagoite (minr.) بابا جويت.
بابا جوئيت

Paper clay (rk., sed.) طين ورقي.
صلصال ورق

Paper peat (ped.) خُثّ ورقي.
خُثّ ورق

Paper shale (rk., sed.) طَفْل ورقي.
طين صفحي ورقي

Paper spar (minr.) لاصف ورقي.
سَبار ورقي

Papery (adj., sed.) ورقي

Papilla حُلَيْمة. حلمة صغيرة

Papillate حُلَيْمِيّ

Papular (adj.) حَطاطي. بَثْري

Papule (geol.) حَطاطة. بثرة

Para- (biol.) بادئة بمعنى:
بجانب. بمحاذاة. نظير. شبيه. شديد الشبه

Para- (geol., meta., sed.) بادئة بمعنى:
شِبْه

Parabituminous (coal)
شِبْه بتيوميني. شبيه البتيومين

Parabolic dune (geol.)
كثيب معكوس.
كثيب عكساني. كثيب مكافيء القَطْع

Parachronology (geol.)
عِلْم تأريخ الطبقية و تنسيب الوحدات.
عِلْم توقيت الأرض بالأحافير المكملة

Paraconformity (geol.) تساير.
تخالف لا قراري. شبه توافق.
شبيه توافق. نظير توافق

Paraconglomerate = Diamictite = Pebbly mudstone (geol., glaciol.)
رواهص. (مُدَمْلَكات) وحلية.
مُدَمْلَك طيني التدعيم
= رواسب حصوية مثلجية

Parafacies (geol.) شبيه السحنة.
سُحَيْنة. سُحْنة صغيرة. (جمعها: سُحَيْنات)

Paraffin - base crude (pet. eng.)
نفط خام برافيني القاعدة

خطوط العرض

Parallel texture (geol.)
نسيج متوازٍ

Parallel twin (cryst.) توأم متوازٍ

Parallel unconformity (geol.)
عدم التوافق المتوازي. تخالف متوازٍ

Parallel varved sediments (geol.)
رواسب حولية متوازية

Paramagnetic (geophys.)
ضئيل المغنطيسية.
ضعيف المغنطيسية. جُنَيب مغنطيسي.
نظير المغنطيسية. مكافيء مغنطيسي

Paramagnetic materials (geol.)
مواد ضئيلة المغنطيسية

Paramagnetism (geol.)
مغنطيسية مسايرة.
مغنطيسية مكافئة. مغنطيسية متوازية

Paramorph = Pseudomorph (geol.)
شكل بلوري متحول. شكل بلوري مغاير

Paramorphism (geol.) تحول بلوري.
زَيَفان الشكل. تحول البِنية البلورة

Pararammelsbergite (minr.)
نظير الراملِسبِرْجَايت. نظير الراملِسبِرْجِيت

Pararenite (rk., sed.) نظير الأَرِّيَنايت

Para - ripple (geol.) نيم متكافيء.
نيم شديد التماثل

Parasitic cone (volc.) مخروط متطفِّل

Parasitic crater (volc.)
فوهة بركانية جانبية

Parasitic fold (geol.) طية إضافية.
طية جانبية. طية متطفِّلة

Parastratigraphic unit (geol.)
وحدة طباقية تحكمية

Parastratigraphy
علم الطبقات الإضافي.
نظير طباقي. طباقية مكافئة

Paratacamite (minr.)
نظير الأتاكامايت

Paraunconformity (geol.)
نظير اللا توافق. تخالط

Parallax (surv., astron., phys.)
إختلاف المنظر. إختلاف ظاهري للموقع

Parallax age دورة (مدة) التزيُّح

Parallel alignment محاذاةٌ تواز

Parallel bedding (geol.) تطبق متوازٍ.
طبقية متوازية

Parallel communities (biol.)
مجتمعات متوازية

Parallel descent (geol.)
إنحدار متوازي. إنحدار متوازٍ

Parallel disconformity (geol.)
تخالف متوازٍ. عدم توافق موازٍ

Parallel displacement (geol.)
إنزياح موازٍ

Parallel drainage pattern (geomorph.)
نمط مصرفي موازٍ

Parallel extinction (cryst.)
إنطفاء موازٍ

Parallel faults (geol.) صدوع متوازية

Parallel folds (geol.)
طيات (متوازية) متحدة المركز.
طيات متوازية متمركزة. ثنيات متوازية

Parallel growths (in crystals) (cryst.)
نموات البلورات المتوازية

Parallel intergrowth (cryst.)
نمو بَيْني متوازي

Parallel lamination (geol.)
ترقق متوازٍ

Parallelism (n.) توازٍ.
موازاة. شَبَه. تطابق

Parallelkanter (geol.)
الوجهريحية المتوازية. حصاة ريحية متوازية

Parallel of latitude (geog.)
موازاة خط العرض.
دائرة العرض (موازاة خط الإستواء)

Parallel migration = Lateral migration (pet. eng.)
هجرة موازية = هجرة جانبية

Parallel ripple mark (geol.)
علامات النيم المتوازي

Parallels latitude (geog.)

Paraffin coal فحم برافيني.
فحم البرافين

Paraffin hydrocarbon (chem.)
هيدروكربون برافيني

Paraffinic (adj., petrole.) برافيني

Paraffins precipitation (in wells) (chem.)
ترسب البارافينات (في الآبار)

Paraffin series (chem.)
مجموعة برافين

Paraffin wax (chem.) شمع برافيني

Paragaster (paleont.) تجويف.
جُنَيب مَعِدي

Paragenesis (geol.) تكتل ركازي.
نشأة معدنية مصاحبة. نشأة تجمع.
تكتل معدني. التجمعة المعدنية.
تكوين مترافق. تشوه تكويني إحتكاكي

Paragenetic (adj., geol.)
مصاحب النشأة. مرافق النشأة

Paragenetic mineralogy
علم فلزات التكوينات المترافقة بالتماس

Paragenetic sequence (geol.)
تتابع النشأة المعدنية المصاحبة.
تتابع التكتل المعدني المترافق

Parageosyncline (geol.)
زورق أرضي داخلي.
تقعر إقليمي داخلي. قعيرة إقليمية داخلية

Paraglacial (glaciol.) محاذاة مثلجة
جنيب جليدي. جنيب مجلدي

Paragonite (minr.) باراجونايت.
بارجونيت

Parahopeite (minr.) نظير الهوبييت.
باراهوبئيت

Paralaurionite (minr.)
نظير ألورِيُونيت. بارالوريونايت

Paralic (coal) هامش بحري التكون

Paralic (sed.) جنيت ساحلي

Paralic sedimentation (geol.)
ترسيب في بيئات إنتقالية.
ترسيب في منطقة السواحل الضحلة

Paralic zones (geol.) نُطُق هامشية

Parautochthonous (adj., geol.)
نظير المكاني النشأة.
شبيه الحوضي النشأة. قليل التزحزحية

Paravauxite (minr.)
نظير الفوكسايت. نظير الفوكسيت

Parent نتوج. والد. أم. الوالدين.
أساس. أساسي. مصدر. أصل. أصلي

Parental magma (geol.) صهير الأم.
صهير الوالد. صهير الأصل

Parent materials (geol.)
مواد الوالد. مواد الوالدين.
مواد أساسية. مواد أصيلة

Parent rock (sed., ped.) صخر أم.
صخر أساس. صخر أصل

Parfacies (geol.)
سحْنية سحنة تالية النشأة

Pargasite (minr.) بارجاسايت.
بارجاسيت

Parietal (bot.) جداري. محيطي

Parietal fold (paleont.) طية جدارية.
ثنْية جَدارية

Parietal lip (paleont.) شفة جدارية

Parietal region (paleont.)
منطقة جدارية

Pariety (paleont.) حاجز

Parisite (minr.) باريسايت. باريسيت

Parrot coal فحم وقّاد. فحم بَبَّغَائي

Partial - duration series
سلسلة بقاء جزئي

Partial node (wave) عقدة جزئية

Partial pediment (geol.)
شرفه بين نهرية. سطح تآكل سهلي.
رصيف صخري جزئي

Partial peneplain (geol.)
سهب جزئي. تسهُّب جزئي.
سهب أوّلي أو بدئي

Partial pluton (geol.) رسيخة جزئية.
جسم إندساسي. جسم إنضوائي جزئي

Partial range – zone
نطاق جزئي مدى. نطاق مدى جزئي

Particle (geol.) جُسَيْم.
دقيقة. قُسَيْم. جزء صغير

Particle diameter (geol.)
قُطْر الْجُسَيْم. قُطْر جُسَيْمي

Particle shape
= Grain shape (geol.)
شكل الْجُسَيْم. شكل الحبة. شكل الحبيبة

Particle size = Grain size (geol.)
حجم الجُسَيْم. حجم الحبة.
حجم الجُسَيْمات. حجم الحبيبات

Particle size analysis (geol.)
تحليل حجمي حبيبي

Particle size
classification (geol.)
تصنيف حجوم الحبيبات

Particle size distribution (geol.)
لتوزيع الحجمي للجُسَيْمات.
التدرج البياني الحجمي للحبيبات

Particle velocity سرعة الجُسَيْم

Parting
(cryst., ore dep., stratig., struc. geol.)
فَصْل. إنفصال، فاصل فضالي.
فاصل صلصالي، مفصل. شق. فالق

Parting lineation (geol.)
تخطط المفارق. تخطط تمزقي.
تمزق خطِّي سطحي. إنفصال خطِّي.
تخطط مفصلي. خطوط مفرقة.
خطوط إفتراضية.

Parting plane lineation (geol.)
تخطط مستوى إختراق الطبقات.
تخطط مستويات الإنفصال الصخري

Parting - step lineation (geol.)
تخطط سُلّمي التمزق.
تخطط درجات المفارق.
تخطط درجات المفاصل

Partition (n., paleont., spel.) تجزء.
إنقسام. تقسيم. تجزئة. مجزِّيء. حاجز.
قاطع. جسر. جدار داخلي فاصل.

Partiversal (dips.) جزئي التباعد

Parunconformity (geol.) تخالط.
شبيه اللا توافق

Parvafacies (geol.)
سحْنية سحنات صغرى.
سحنة مزامنة مخالفة

Pascoite (minr.) باسكوئيت. باسكويت

Pasichnia (zool.) آثار مِرْعاوِيّة

Pass = Passage (coast) ممر. مضحل.
منهر فرعي دائم دلتاوي. ممر ضحل المياه

Pass (geomorph.) ممر جبلي.
مَعْبر. مجرى. مخاضة. طريق.
شِعْب (في جبل)

Passage bed (geol.) طبقة إنتقالية.
طبقة تحولية

Passageway (geol.) دهليز. مجاز

Passive continental
margin (geol.)
حافية قارية عابرة مكبوتة

Passive fold (geol.) طية مكبوتة.
طية سَلْبِية

Paste (geol.) معجون. عجينة

Patch (geol., glaciol.) رُقْعة. وَصْلة.
قِطْعة متقطعة. قِطْعة مبعثرة.
رقعة جليد. كِسَر جليد طافية

Patches of dolomite (geol.)
أوْصال (قِطَع) من الدلومايت

Patch reefs (geol.) شِعَاب رقعية.
شِعَاب قِطعِية. قِطَع شِعَابية

Patelliform شكل الصَّدَفة

Paternoster lakes (geol.)
بحيرة خرزية. بحيرة حوض صخري متدرجة

Path of seismic waves (geophys.)
مسار الموجات الزلزالية

Patina (geol.) زِنْجار. غشاء العتق.
غشاء التقادم. غشاء أكسيد أخضر اللون

Pattern نموذج. مثال. نمط.
منهاج شكل. قالب سبك

Patterned sedimentation (geol.)
إرساب نمطي. ترسيب نموذجي.
ترسب متناسق التتابع الطبقي

Paulingite (minr.) بولينجايت.
بولينجيت

Paurocrystalline (geol.)
بلوري دقيق متشابك النسيج

Paurograined (geol.)
حبيبات دقيقة متشابكة النسيج

Pavement (geol.) رصيف.
أرضية مرصوفه

Pavonine (adj.) متقزح اللون

Pay (adj.) مُغِل. مُرْبح

Pay zone (geol.) منطقة مُغلّة.
منطقة مجزية. منطقة منتجة.
نطاق مِعْطاء. نطاق مُغِل

Pea coal فحم حمصي الحبات.
فحم حَبِّي. فحم حبيبِيّ

Peacock coal فحم برّاق

Peacock ore
= Peacock copper (minr.)
ركاز الطاووس. ركاز براق

Pea gravel (geol.) جَرْوَل حبي.
جَرْوَل حبيبي. جَرْوَل حمصي الحبات.
حصاء بازلاتية. جَرْوَل بازلائي

Pea grit (geol.) جريش بازلاتي.
جريش حَبِّي. جريش حبيبي

Pea iron = Limonite (geol.)
حديد حَبِّي. حديد حبيبي. حديد بازلائي
– ليمونايت. أكسيد الحديد المائي

Pea iron ore (mining)
ركاز حديدي بازلائي.
ركاز حديدي حبي. ركاز حديدي حمصي

Peak (geomorph.) ذروة. قنة. أوْج. قمة

Peak (paleont.) مِنْقار. غُرف

Peak diameter قُطْر أقصى

Pea ore ركاز بازلائي.
ركاز حَبِّي. ركاز حمصي

Pearched aquifer (hydrol.)
خزانات المياه الجوفية المعلقة

Pearl (n.) لؤلؤه. جُمَانة. جوهرة. لؤلؤ

Pearlitic (adj.) لؤلؤي

Pearl mica (minr.) ميكا لؤلؤية

Pearl opal (minr.) أُوبال لؤلؤي

Pearl spar (minr.) لاصف اللؤلؤ.
سبار اللؤلؤ

Pearlstone (volc. glass) حجر اللؤلؤ.
حجر لؤلؤي

Pearly (adj.) لؤلؤي

Pearly luster (min.) بريق لؤلؤي

Peastone
= Pisolite = Pea grit (rk., sed.)
حجر الحمص. حجر بازلائي.
حجر حمصي = بيزوليت = جريش حبي

Peat خُثّ. تُرْب. لبد. الدرين. الْقِش

Peat breccia بريشة خُثّ.
بريشة خُثِّية. راهصة خُثِّية. بريشة وحل

Peat coal فحم خُثّي. فحم خُثّ

Peat formation تكوين الخُثّ.
تكوُّن الْخُثّ

Peat hummock رابية خُثّية.
كومة خُثّ

Peat layer طبقة خُثّ.
طبقة من الفحم الْخُثّي

Peat moor
= peat bog = peat bed
سبخة خُثّ = مستنقع خُثّ = طبقة خُثّ

Peat moss أشنة خُثّ.
حزاز خُثّ. طحلب خُثّ

Peat mound ركام خُثّ. كومة خُثّ

Peat ring حلقة خُثّ

Peat – sapropel
= Sapropel - peat
سابروبل خُثّ = خُثّ سابروبل

Peat - slime = Peat - breccia
وحل خُثّ = بريشة خُثّ

Peat soil (ped.) تربة خُثّ. تربة خُثّية

Peat - to - anthracite theory
نظرية تكوُّن الفحم بدءاً من الْخُثّ حتى الأنثراسايت

Peat stage مرحلة الْخُثّ

Peaty (adj.) خُثِّي. نباتي (فحمي)

Pebble (gemst.)
حجر كريم غير مصقول حصوي الشكل

Pebble (particle. size) حصاة. حَصَبَة

Pebble phosphate (geol.)
فوسفات حصوية.
فوسفات حصواتي. حصوات الفوسفات

Pebble size (geol.) حجم الحصاة.
حجم حصوي. مقياس الحصاة

Pebblestone (geol.) حجر حصوي.
جلمود. حصاة. حصبة (كبيرة)

Pebbly = Pebbled (adj.) حصواتي.
كثير الحصى. حصوي

Pebbly mudstone (geol.)
حجر طين حصوي.
حجر وحل أو طين حصواتي أو حصوي

Pebbly sand (geol.) رمل حصوي

Pebbly sandstone (geol.)
حجر رمل حصوي

Ped (ped) جَمْعة جسيمات تربة طبيعة

Pedalfer (ped.) تربة حديدية ألومينية.
تربة بَدِالفرية أو بيدالْفير

Pedestal (geomorph.) ركيزة صخرية.
قاعدة صخر نحر ريحية.
قاعدة صخر تآكل ريحي

Pedestal (glaciol.) قاعدة صخر مجلدية

Pedestal rock صخر ركيز.
صخرة جاثمة

Pedicellariae (paleont.) كَلاب.
مَخْلَب. مَلاقِط صغيرة. كَمّاشَة

Pedicle (paleont.) عنق. العُنَيْق

Pedicle opening (paleont.)
فتحة الرجيلة. فتحة العُنَيْق. فتحة العنق

Pedicle valve (paleont.)
مصراع عنقي. مصراع العُنَيْق

Pediment (geog., geol.) سفح جبلي.
رصيف صخري. قَوْصرة

Pediment zones (geol.)
مناطق بطَاحِيّة

Pediocratic زمني محدود الدمارة
زمني قليل الكارث

Pedion كيان بلوري أحادي الوجه

Pediplain (geol.) سهل قدم جبلي.

Pediplane = Pedplain (geol.)
مستوى قدم جبلي.
سهل قدم جبلي. سهل قوصري

Pediplanation (geol.) تَسَهُّل.
تَكَوُّن السهول

Pedocal = Pedcal (ped.)
تربة كلسية. بِدُوكال

Pedogenesis
= Soil genesis (ped.)
تكوُّن التربة. نشأة التربة

Pedogeochemical survey
مسح جيوكيميائي للتربة

Pedology عِلْم التربة

Pedorelic بقايا ترابية. متخلف تُرَبي

Pedosphere (Earth) غلاف ترابي

Peel (geol.) قشارة صخرية.
سلاخة صخرية

Peel technique (geol.)
تقنية التقشير الصخري.
تقنية السلخ الصخري

Pegmatite
= Giant grnite (rk., ign.)
بِجْمَاتايت. بِجْمَاتيت = جرانيت عملاق

Pegmatite vein (rk., ign.)
عرق بِجْمَاتيتي

Pegmatitic minerals
معادن بِجْمَاتايتية

Pegmatitic texture (geol.)
نسيج متباين. نسيج بِجْمَاتيتي

Pekovskite (minr.) بيكوفسكايت.
بيكوفسكيت

Pelagic (adj., oceanog.) لُجِّي.
بحري عميق. أوقيانوسي. بحري أعمق.
أعمق المناطق البحرية. لُجَّة بحرية. قاموسي

Pelagic animals (zool.)
حيوانات لُجِّية. حيوانات أوقيانوسية

Pelagic deposit (geol.) قُرَارَة بحرية.
قُرَارَة قاموسية. راسب بحري.
راسب لُجِّي. رسابة لُجِّية

Pelagic environment (ecol.)
بيئة بحرية عميقة. بيئة لُجِّية. بيئة يمية (بحرية)

Pelagic limestones (rks., sed.)
أحجار جير لُجِّي. أحجار جير لُجِّية.
أحجار جير بحرية

Pelagic mud (geol.) وحل بحري لُجِّي

Pelagic organisms (biol.)
أحياء لُجِّية

Pelagic oozes (geol.)
ردغات بحرية لُجِّية. رزغات بحرية لُجِّية

Pelagic sediments (geol.)
رواسب بحرية لُجِّية

Pelagite
= Manganese nodules
بلاجايت. بلاجيت

Pelecypod = Pelcypoda
= Lamellibranchiata (paleont.)
محاريات. فأسيات الأرجل. فأسية القدم.
صفيحيات الغلاصم. صفيحيات الخياشيم.
عضويات الأرجل. بلطيات الأرجل

Pel - biosparite (rk., sed.)
سباررايت كريي حيوي

Peléan - type eruption
or Peléan (volc.)
ثوران بيليني النوع. أو إنفجار بيليني عنيف

Pele's hair (volc.) زجاج طبيعي ليفي

Pelite = Pelyte
= Lutite = Pelitic rocks
= Mudstone (rks.)
طين. صلصال. حجر طيني = صخور طينية

Pelitic (adj., geol.) طيني

Pelitic gneiss (rk., meta.) نايس طيني

Pelitic rocks (rks., meta.)
صخور طينية. طينيات

Pelitic texture (geol.) نسيج طيني

Pellet = Faecal pellet (geol.)
كُرَيّة طينية جيرية.
عقدة طينية جيرية. دملوق. كُرَيّة جيرية.
مكورة جيرية. عقدة جيرية = كُرَيّة غائطية

Pellet calcilutites (rks.)
أطيان جيرية عُقَدِيّة

Pelleted limestone (rk., sed.)
حجر جير مكور. حجر جير غني بالمكورات

Pelletoid (adj., geol.) كُرَيَّاني. مُكَوَّراني

Pellucid (adj.) شفاف. صافٍ

Pelmatozoa
= Pelmatozoan (paleont.)
المتثبتات. الملتصقة.
الشوكجلديات الجالسات.
شوكيات الجلد المثبتة.
شوكيات الجلد الجالسة

Pelmicrite (rk., sed.)
حجر جيري عقدي

Peloidal sediment (geol.)
راسب عقدي طيني جيري

Pelsparite
= Grainstone (rk., sed.)
حجر كالسايت متبلور به كريات جيرية

Pencil cleavage (geol.) إنفصام قلمي.
إنفصام مِرْسَامي

Pencil gneiss (rk., meta.) نايس قلمي.
نايس مِرْسَامي

Pencil ore (mining)
ركاز قلمي التشظي. ركاز مِرْسَامي

Pencil stone
= Pyrophyllite (geol.)
حجر قلم الإردواز
حجر مرسامي = بَيْروفيليت

Pendants (intrus. rks.) مُدَلَّيَات السقف

Pendants (spele.) مُدَلَّيَات سقف كهف

Pendant stipes (paleont.)
فروع خطية متدلية

Pendent (adj., paleont.) معلقة. متدل

Penecontemporaneous
(adj., geol.)
معاصر. متزامن.
فوري المعاصرة. فوري التواقت

Penecontemporaneous
concretions (geol.)
درنات معاصرة

Penecontemporaneous
deformation (geol.)
تشوه متزامن

Penecontemporaneous dolomitization (geol.)
دَلْمَتَه مصاحبة أَوْ معاصرة

Penecontemporaneous faulting (geol.)
تصدع معاصر. تصدع متزامن

Penecontemporaneous folding (geol.)
طي معاصر. طي متزامن

Peneplain = Peneplane (geol.)
سهْب. سهْل تحَاتي.
سهْل ممهد. متسوى نهائي للتعرية

Peneplanation (n., geol.) تسهُّب.
تسطّح. تسهيب. تكوُّن السَّهْب

Penetration (n.) تسرب.
تداخل. إختراق

Penetration frequency
تردد الإختراق

Penetration log (geophys.)
سِجِل الإختراق

Penetration twin (min.)
توأم متداخل

Penetrative fabric (geol.)
طراز إندساسي. نسيج ثاقب

Peninsula (geog.) شبه جزيرة

Penitent = an earth pillar (geomorph.)
عمود ترابي (ينتهي بكتلة صخرية)

Penitent (glaciol.) عمود حَبَبْ

Penitent rock (geol.)
نتوء صخري مائل

Penninite (minr.) بنينايت. بنينيت

Pennsylvanian (hist. geol.)
البنسيلفاني

Pennsylvanian period (hist . geol.)
العصر البنسيلفاني

Penroseite (minr.) بنروسئيت.
بنروزئيت

Penta- = Pent- بادئة بمعنى:
خماسي. خمسة

Pentlandite (minr.) بنتلاندايت.
بنتلانديت

Penumbra (astron., phys.) الشُّعْشَاع.
شبه ظل. ظليل

Penutian (hist. geol.) البنُيوتي

Peperite (rk.) بيبرايت. بيبريت

Pepper - and - salt texture (geol.)
نسيج الملح وَ الفلفل. نسيج مِلْحفلِفلي

Peralkaline (adj.)
فوق (الأكثر) قِلْوية.
وافر القِلْوية. مفرط القلوية

Peralkaline granite (rk., ign.)
جرانيت وافر القِلْويات.
جرانيت غني بالقِلْويات.
جرانيت مفرط القلوية

Peraluminous (adj.) فوق ألوميني.
وافر الألومنيوم

Peraluminous granite (rk., ign.)
جرانيت وافر الألومنيوم.
جرانيت غني بالألومنيوم.
جرانيت مفرط الألومنيوم

Perbituminous (adj., coal)
وافر البتيوميني

Percentage composition (geol.)
تكوين معدني مئوي

Percentage map (geol.)
خارطة نسبية

Perched aquifer (hydraul.)
حامل ماء أرضي.
مستودع ماء معلق. مستودع ماء جاثم

Perched block (geol.) صخرة جاثمة

Perched ground water (hydraul.)
سطح الماء الأرضي الجاثم.
منسوب ماء أرضي معلق مستوٍ.
المياه المعلقة.
المياه الجوفية غير المحصورة

Percolating water (geol.)
مياه راشحة. مياه رشحية

Percolation (n.) تخلّل. تسرب.
ترشيح. رَشْح. نَضْح

Percrystalline (rks., egn.)
بلوري زجاجي

Percussion (n.) صدمة.
تطريق. دقّ. نقر

Percussion boring (pet. ing.)
حَفْر بالدق. حَفْر بالطرق.
الْحَفْر بالدق أَوْ النقر

Percylite (minr.) برسيلايت. برسيليت

Perennial lake (geomorph.)
بحيرة دائمة

Perennially frozen ground (geol.)
أرض دائمة التجمد

Perennial spring نبع دائم

Perennial stream (geomorph.)
نهر دائم الجريان

Perezone (geol.) نطاق إرسابي.
نطاق تقراري

Perfect (adj.) تام. كامل. مثالي. خالص

Perfect cleavage (geol.) إنفصام تام.
إنشقاق أَوْ تفلج تام. إنفصام كامل

Perfect crystal بلورة تامة

Perfection of layering (geol.)
كامل التطبق. كمال التطبق. مثالية التطبق

Perforate = Perforated (adj.)
مثقب (هيكل). مثقوب. مثقبة

Perforations (n.) ثقوب

Perhyaline (geol.) زجاجي بلوري

Peri- بادئة بمعنى:
حول. قرب

Periclase (minr.) بريكلاز. بريكلاس

Periclinal structures (geol.)
بِنْيات متشعّعة الميل

Pericline (fold) طية متمركزة الميل
حنيرة محيطة. قبة. طية محيطية تحدبية

Pericline (minr.) بريكلاين. بريكلين

Pericline ripple mark (geol.)
علامات نيم متعامدة النمط

Pericline twin law (min.)
قانون توأم البريكلين

Pericoel (paleont.) فتحة تكيسية

Peridinoid (paleont.) البيريدنيويد

Peridot (gemst.) زبرجد

Peridot of Ceylon (gemst.)
زبرجد سيلان

Peridotite (rk., ign.) بيريدوتايت.
بريدوتيت

Peridotitic lava (volc.)
حِمَم بريدوتايتي

Perigee (astron.) حضيض قمري.
نقطة الحضيض القمري.

Periglacial
= Periglacial regions (glaciol.)
خاص بالتُّخُوم الجليدية
متاخم للمثلجة. متاخم للجليد.
حول جليدي. حول مجلدي.
جنيب مجلدي = أقاليم حول المثالج

Perignathic girdle (paleont.)
حزام حَوْل فكي. حزام طوق الفك

Perihelion (astron.) نقطة الذّنب.
حضيض شمسي. نقطة الرأس

Perilitic structure (geol.) بِنْيَة لؤلؤية

Perilune (astrophysics.)
النقطة الأقرب إلى القمر
(في مدار تابع قمري)

Perimorph (min.)
ركاز معدني محاط بآخر

Period (geochron., hist. geol.)
عصر. زمن. فترة جيولوجية. دور.
طور. (تقسيم زمني). وقت. درجة. دورة

Periodic current تيار دوري

Periodic flowing إنسياب دوري.
صبيب دوري

Periodic spring ينبوع دوري.
عين موسمية. نبع موسمي

Periodic table (chem.)
الجدول الدوري (للعناصر)

Periostrocum (paleont.)
طبقة كأسية للصدفة.
طبقة محيط الصدفة. طبقة الصدفة الخارجية

Peripheral depression (geol.)
حوض محيطي. منخفض محيطي

Peripheral fault (geol.)
صدع محيطي. صدع طوقي

Peripheral moraine (glaciol.)
ركام جليدي محيطي. جرافة مثلجية محيطية

Peripheral retred تراجع محيطي

Peripheral stream (geomorph.)
نهر محيطي. نهر طوقي

Periphery of shell (paleont.)
راسم الصَّدَفَة

Periphragm (paleont.) رق خارجي.
جدار خارجي

Periphyton (paleont.) طحالب نهرية.
قاعيات حولنباتية

Periproct (paleont.) الخوران.
طوق المستقيم. حول الشرج أو الإست

Peristerite (gemst.) بريسترايت.
بريستريت

Peristome (paleont.) الخطم.
طوق الثغر. حولفم

Peritectic point
نقطة حول التصلد الحرج

Peritectonic pluton (ign.)
بلوتون حول تصلد مُتَدَخِّل ناري سحيق

Perlite (rk., ign.) برليت.
حجر اللؤلؤ. زجاج بركاني. صخر لؤلؤي

Perlitic (adj.) لؤلؤي. لؤلئي

Perlitic structure (geol.) بِنْيَة لؤلؤية

Permafrost (ped.) تربة دائمة التجمد.
أرض جمودية. دائمة التجمد.
جمد سرمدي. صقيع سرمدي. صقيع دائم

Permanent (adj.) دائم. مستمر. مقيم

Permanent aurora (meteorol.)
شفق (قطبي) دائم

Permanent flow (geomorph.)
جريان دائم. إنسياب دائم. دفق دائم

Permanent lake (geomorph.)
بحيرة دائمة

Permanent suspension
مواد مستديمة التعلق.
مواد دائمة التعلق. مواد عالقة على الدوام

Permeability
= Perviousness (geol.)
سماحية. نفاذية. إنفاذية. نفوذية.
قابلية الصخر لمرور سائل خلاله

Permeability barrier (geol.)
حاجز السماحية. حاجز النفاذية

Permeability coefficient (geol.)
معامل السماحية.
معامل النفاذية. معامل الإنفاذية

Permeability trap (pet. eng.)
محبس السماحية. مكمن النفاذية

Permeable (adj.) سامِح. منفذ.
نفيد. نفوذ. قابل للتنافذ

Permeable bed (geol.) طبقة منفذة.
طبقة نفيذة

Permeable rocks
= Pervious rock (geol.)
صخور نفيذة. صخور سامحة.
صخور منفذة. صخر منفذ

Permeable strata (geol.)
طبقات سامحة. طبقات منفذة.
طبقات نافذة. طبقات نفيذة

Permeameter منفاذ.
مقياس السماحية.
مقياس الإنفاذية. مقياس النفاذية

Permian (hist. geol.) البِرْمي

Permian period (hist. geol.)
العصر البِرْمي

Permian rocks الصخور البِرْمية

Permian scene مشهد العصر البرمي

Permian system النظام البِرْمي

Permineralization (geol.)
تَمَعْدُن أحفوري. تأحفر معدني

Permissive intrusion (geol.)
تدخل مباح. إدخال مُجيز.
إقتحام مباح. إقحام مباح

Permo
- Carboniferous (hist. geol.)
البِرْمو – كربوني

Permo - Trias strata (geol.)
الطبقات البِرْمو – ترياسية

Permulation تبديلة. تبديل. تباديل

Perovskite = Perofskite (minr.)
بيروفسكايت. بيروفسكيت

Perpatic (adj.) غني بالأرضية

Perpendicular (adj.) قائم الإنحدار. عمودي. متعامد

Perpendiclar separation (geol.) إنفصال متعامد

Perpendicular throw (geol.) رمية عمودية. إزاحة عمودية

Perpetual (geol.) دائم. ثابت. مستمر

Perpetual frost climate (meteorol.) مناخ تجمد دائم

Perradial sutures or lines (paleont.) دروز شعاعية. خطوط شعاعية

Perthite (minr.) بيرثايت. برثيت. نفوذ.

Pervious = Permeable (adj.) ينفذ منه. مسامي

Pervious rocks صخور منفذة. صخور نفيذة. صخور ذات مسام

Petalite (minr.) بيتالايت بيتليت

Petaloid (adj.) تُوَيْجي الشكل

Petrifaction = Petrification (geol.) تصخر. تحجر. إستحجار. تحجير

Petrification by calcification (geol.) تصخر بالتكلس. تصخر بالكلس

Petrifaction by dolomitization (geol.) التصخر بالتَّدَلْمُت

Petrifaction by pyritization (geol.) التصخر بالتَّبْيُرت

Petrification by silicification (geol.) التصخر بالتَسَلْيُك. التصخر بالسّلْيَكة

Petrified (adj.) متحجِّر. متصخر

Petrified wood = Fossil wood (geol.) خشب متصخر. خشب متحجِّر = خشب أحفوري

Petrify (v.) حجَّر. تحجَّر. إستحْجر

Petro- = Rock بادئة بمعنى: صخر

Petroblastesis تبرعم صخري. تكَوُّن الصخور

Petrochemistry كيمياء صخرية. كيمياء الصخور

Petroclastic rock (sed.) صخر فتاتي صخري

Petrocole = Petricole كائن صخري

Petrofabric (geol.) التآلف الصخري. الحبيك الصخري. طراز صخري

Petrofabric analysis التحليل التآلفي الصخري. التحليل النسيجي الصخري. تحليل الحبيك الصخري

Petrofabrics (geol.) علم بنائيات الصخور. علم تركيب الصخور

Petrofacies (geol.) سحْنة صخرية. سحَن صخرية

Petrogenesis = Petrogeny (geol.) نشأة صخرية. النشوء الصخري. نشأة الصخور

Petrogenesis residual system نظام متبقيات النشأة الصخرية

Petrogenetic grid شبكة صخرية النشأة

Petrographic وصف صخري. بتروغرافي

Petrographic facies (geol.) سحنة أو سحنات وصفصخرية

Petrographic microscope مجهر بتروغرافي

Petrographic province (geol.) إقليم صخري. إقليم بتروغرافي

Petrography = Lithology (geol.) علم وصف الصخور. بتروغرافيا. بتروجرافية

Petroleum نفط. بترول. زيت البترول. زيت الصخر

Petroleum coke كوك البترول. كوك النفط

Petroleum geologist عالم جيولوجيا النفط. جيولوجي البترول

Petroleum geology جيولوجيا البترول. جيولوجيا النفط

Petroliferous area (pet. eng.) منطقة بترولية

Petrologic البترولوجيا

Petrological analysis (geol.) التحليل البترولوجي. تحليل الصخر. تحليل خصائص الصخور

Petrologic province الإقليم الصخري

Petrologist عَالِم الصخور. البترولوجي

Petrology عِلْم الصخر. عِلْم الصخور

Petromictic (adj., geol.) خليط صخري. مختلط صخري

Petromorph شكل صخري. كيان صخري

Petrophysics فيزيقا الصخور. فيزياء الصخور

Petrostratigraphy عِلْم الطباقية الصخرية

Petrous (adj.) صخري التصلد. حجري التصلد

Petzite (minr.) بتزايت. بتزيت

Peuroseite (minr.) بيروزيئبت. بيروزيت

pH (or pH value) أس هيدروجيني. عامل الحموضة. الرقم الهيدروجي

Phacellite (minr.) فاسيلاَّيت. فاسِيليت

Phaceloid = Phacelloid (paleont.) حِزَماني. المتوازيات

Phaceloid trend (paleont.) إتجاه حِزَماني

Phacoidal structure (geol.) بِنية عدسية

Phacolite (minr.) فاكولايت. فاكوليت

Phacolith (Saddle reef) = Phoecolith (rk., ign.)
فاكوليث. فاكوليت

Phaeophyta (bot.) طحلبيات سُمْر
قسم الطحالب السَّمْراء

Phaneric (adj.) ظاهر البلورات.
ظاهر الحبوب. فانري

Phaneric texture (geol.)
نسيج خشن (كبير الحبيبات)

Phanerites (geol.) خشنة الحبيبات.
مرئية الحبيبات. فنرايتية

Phaneritic (adj.) عياني البلورات.
كبير البلورات. مرئية التحبب.
خشن التبلور. فانيريتي

Phaneritic texture (geol.)
نسيج خشن.
نسيج عياني البلورات. نسيج فانيريتي

Phanerocryst بلورة جهرية
بلورة بارزة أو واضحة

Phanerocrystalline (rk., geol.)
واضح التبلور.
كبير التبلور. ظاهرة التبلور.
واضح المعالم البلورية. عياني البلورات

Phanerogams (bot.)
ظاهرات اللواقح. نبات حامل بذور.
نبات زهري. نبات بذري

Phanerozoic (Era) (hist. geol.)
الحياة الظاهرة.
حقب الحياة الظاهرة. الفانيروزوي

Phanerozic Eon (hist. geol.)
أبد الحياة الظاهرة

Phanerozoic ironstone
أحجار حديد ما بعد الكامبري

Phanoclastic rock
صخر متساوي الفتات

Phantom زائف. وهمي.
شبح. سراب. طبقة مفتقدة

Phantom crystal بلورة زائفة.
بلورة وهمية. بلورة شبحية

Phantom horizon (geophys.)
أفق زائف. أفق وهمي. مستوى وهمي

Pharmacolite (minr.) فارماكولايت.
فارماكوليت

Pharmacosiderite (minr.)
فارماكوسِيدْرايت. فارماكوسِيدْريت

Phase (geol., min., astron., biol.) صنف.
طور. وجه. شكل. مظهر. مُرَيْحِلَة
= مرحلة قصيرة. حالة أو هيئة المواد

Phase age دورة الطّور. مدّة الطّور

Phase boundary حد طور

Phase diagram مخطط الطّور

Phase displacement تنقل الطّور

Phase equilibria (physchem.)
تعادل طوري. موازنة طوْرية

Phase lag تأخر الطّور.
تخلف الطّور. تباطؤ الطّور. فتور الطّور

Phase layering (geol.) طبقية طوْرية.
تطبق طوْري

Phase microscope مكبار الطّور.
مجهر طَوْري

Phase plate لوحة الطّور.
صفيحة الطّور. لوح الطّور

Phase response إستجابة الطّور

Phase rule قاعدة الطّور
أوجه القمر.

Phases of the moon (astron.)
مراحل القمر.
أطوار القمر. مراحل ظهور القمر

Phase spectrum طيف الطّور

Phelsophyric texture (geol.)
نسيج فلسوفيري

Phenacite = Phenakite (minr.)
فينا سايت. فيناسيت = فيناكايت. فيناكيت

Phengite (minr.) فينجايت. فينجيت

Phenoclast (sed.) فتاتة بارزة.
فتاتة واضحة

Phenoclastic rock (sed.)
صخر فتاتي بارز الحبيبات

Phenocryst = Phanerocryst
بلورة بارزة. بلورة ظاهرة.
بلورة واضحة. بلورة كبيرة الحجم.
بلورة نارية كبيرة. بلورة مُوَرَّثة

Phenocrystalline (geol.) بارز التبلور
واضح التبلور. ظاهر التبلور

Phenomenon = Phenomena
ظاهرة طبيعية = ظواهر طبيعية

Phenoplast (geol.)
كِسْرة صخرية كبيرة

Phi (geol.) فآي (نسبة قُطْرِية)

Phi deviation measure (geol.)
مقياس إنحراف فآي.
مقياس فآي للإنحراف

Phi grade scale (geol.)
مقياس فآي للتدرج

Phialine aperture (zool.)
فتحة شفوية

Philipstadite (minr.) فيليبستادايت.
فيليبستاديت

Phillipsite (minr.) فيليبسايت.
فيليبسيت

Phi mean diameter (geol.)
متوسط فآي لِلْقُطْر

Phi (ø) scale (geol.) مقياس فآي (ø)

Phi standard deviation (geol.)
معامل إنحراف فآي المعياري

Phi unit وحدة فآي

Phlogopite (minr.) فلوجوبايت.
فلوجوبيت

Phoenicochroite = Phenicochroite (minr.)
فونيكوكرويت = فينيكوكرويت

Phonolite (rk.) فونولايت. فونوليت

Phosgenite (minr.) فوسجينايت.
فوسجينيت

Phosphate (chem.) فوسفات. فُسْفات

Phosphate minerals
معادن الفُسْفات (الفوسفات)

Phosphate pellets
عقد أو كُريَّات الفُسْفات (الفوسفات)

Phosphate rock (sed.)
صخر الفُسْفات.
صخر الفوسفات. صخر فوسفاتي

Phosphates فوسفات

Phosphatic (adj.) فوسفاتي. فُسْفَاتي

Phosphatic deposit (geol.)
راسب فوسفاتي. قُرَارَة فوسفاتية

Phosphatic nodules (geol.)
عُجَيْرات فُسْفَاتِية. عُقَيْدات الفوسفات

Phosphatic pellets
= Phosphate pellets (geol.)
عقد أَو كُرَيّات فُسْفاتية

Phosphatic limestone
حجر جير فوسفاتي

Phosphatite (rk.) فوسفاتايت.
فوسفاتيت . صخر الفوسفات

Phosphatization (n.) الفَسْفَتة.
التَّفَسْفُت

Phosphochalcite
= Phosphorochalcite (minr.)
فوسفوتشالسايت . فوسفوتشالسيت
= فوسفوروتشالسيت

Phosphoferrite (minr.)
فوسفوفِرّايت . فوسفوفِرِّيت

Phosphophyllite (minr.)
فوسفوفيللايت . فوسفوفيلّليت

Phosphorescence فسفرة.
تَفَسْفُر . وميض فوسفوري

Phosphorite فوسفورايت . فُسْفُورِيت

Phosphorite grains (geol.)
حبيبات الفوسفورايت

Phosphorite nodules
عُجيرات أَوْ عُقَيْدات فوسفاتية.
منعقدات أَو كرويات الفوسفات

Phosphorochalcite
= Phosphochalcite
فوسفوروتشالسايت.
فوسفوروتشالسيت = فُسْفُوتشالسايت

Phosphorus (chem.) فسفور. فوسفور

Posphosiderite (minr.)
فوسفوسيِلْدرايت . فوسفوسِيِلْدريت

Photic zone (oceanog.) منطقة ضوئية.
نطاق ضوئي. نطاق ضاحي

Photogeologic map
خارطة جيولوجية تصويرية

Photogeology جيولوجية تصويرية

Photogrammetry (surv.)
مقياس تصوير مساحي

Photographic surveying
مسح تصويري

Photosphere غلاف ضوئي

Phototopography طبوغرافيا .
تصويرية

Phragmocone (paleont.)
مخروط حاجزي.
مخروط مقطع. مخروط الحواجز

Phreatic باطني. جوفي. إنبعاث غازي

Phreatic cycle (hydrol.) دورة باطنية.
دورة جوفية

Phreatic explosion (volc.)
إنفجار باطني. إنفجار جوفي

Phreatic gas غاز باطني. غاز جوفي

Phreatic ground water (hydrol.)
ماء الأرض الباطني

Phreatic surface sheet (hydrol.)
طبقة الماء الجوفي

Phreatic water
= Ground water (hydrol.)
ماء باطني. ماء جوفي

Phreatic - water discharge
صرف الماء الباطني

Phreatic wave تموج الماء الباطني.
موجة باطنية

Phreatic zone
= Saturated zone (hydrol.)
نطاق الماء الباطني
= نطاق تشبعي. نطاق التشبع

Phreatomagmatic
explosion (geol.)
إنفجار صهاري باطني. إنفجار قَطْر باطني

pH value (chem.)
مقياس الحموضة والقَلْوية

Phyla (biol.) شُعَب

Phyllarenite (rk., meta.)
أرينايت فيليتي. أرينيت ورقي

Phyllite (rk., meta., petrology.)
فيللايت . فيلايت . صخر الفيلليت

Phyllite - mylonite (rk., meta.)
ميلونيت – الْفيلِّليت

Phyllitic cleavage (geol.)
إنفصام فِيلِّيتي

Phyllitic lineation (geol.)
بِنية خطّية ورقية

Phyllitic rocks صخور فيلّيتية

Phyllitic texture (meta.)
نسيج فِيلِّيتي. نسيج ورقي

Phylloid algae طحالب ورقانية.
طحالب غشائية. طحالب ورقية

Phyllomorphic
phase or stage (geol.)
مرحلة إحلال معدني حديثة.
مرحلة ما قبل التحول مباشرة

Phyllonite (rk.) فيلونيت .
صخر الفيلُونيت المتشوه

Phyllonitization (n., geol.) فَلْنَتَة.
تَفَلْنُتْ

Phyllosilicates (minrs.)
سليكات صحائفية. سليكات طباقية.
سليكات التتراهيدرا الصحائفية.

Phyllosilicate cement (geol.)
لاحم من سليكا التتراهيدرا الصحائفية

Phylogenetic تأرِيخيعِرْقِي. نُشُوئينُوعي

Phylum
= Phyllum (biol., paleont.)
شُعْبة. قبيلة

Phyre- لاحقة:

Physical exfoliation (geol.)
تقشر طبيعي. تقشر فيزيائي

Physical astronomy
= Astrophysics
علم الفيزياء الفلكية

Physical geography جغرافيا طبيعية
جغرافيا فيزيقية

Physical geology جيولوجية طبيعية.
جيولوجيا فيزيقية. جيولوجيا فيزيائية

Physical oceanography
عِلْم البحار الطبيعي.
عِلْم المحيطات الطبيعي

Physical residue (geol.)
فضالة طبيعية. متخلّف طبيعي. متبق طبيعي

Physical sciences علوم طبيعية. علوم فيزيقية

Physical stratigraphy
طباقية طبيعية. عِلْم وصف طبقات الأرض الطبيعي

Physical weathering (geol.)
تجوية طبيعية. تجوية فيزيائية

Physiofacies (geol.) سِحنة طبيعية

Physiographic cycle (geol., geomorph.)
دورة تضاريسية طبيعية

Physiographic geology
جيولوجيا تضاريسية طبيعية. عِلْم شكل الأرض. عِلْم هيئة سطح الأرض

Physiography
علم وصف تضاريس الأرض. علم التضاريس الطبيعية. فيزيوغرافية

Physiotope (geol.) مرابع طبيعية. ساحة بيئة طبيعية

Phytoclast فتاتة نباتية. فتيتة نباتية. حبيبات نباتية. فتات عضوي

Phytoecology عِلْم بيئة النبات. عِلْم التَبيُّؤ النباتي. عِلْم البيئة النباتية

Phytogenic rocks = Phytogenous rocks
صخور نباتية الأصل. صخور نباتية النشأة

Phytolith = Phytolite (paleont., sed.)
أُحْفور نباتي. صخر نباتي

Phytology = Botany عِلْم النبات

Phytopaleontology
عِلْم الأحافير النباتية

Phytophagous (adj.) متغذ النبات. نباتي التغذية. مقتات النبات

Phytoplankton (n., bot.) هائم نباتي. عوالق نباتية. طافيات نباتية. نباتات مغمورة. نباتات معلقة

Phytoplanktonic (adj., bot.)
هائمة نباتية. معلقة نباتية. عالقة نباتية

Picked ore ركاز مركز بالتنقية

Picked sample عيِّنة منتقاة

Pickeringite (minr.) بيكرِنْجايت. بيكرِنْجيت

Picotite (minr.) بيكوتايت. بيكوتيت

Picritic (adj.) أُوليفيني. بيكريتي

Picrochromite (minr.) بيكرومايت. بيكروميت

Picromerite (minr.) بيكروميرايت. بيكروميريت

Piedmont = Pediment (adj., n.)
سفحجبلي. سفحيّ. حضيض. سفح. سفح الجبل. أسفح الجبال

Piedmont alluvial plain (geol.)
سهل طميي سفحي. سهل طميي سفحجبلي

Piedmont angle (geol.)
زاوية السفح. زاوية سفحية. زاوية سفحجبلي

Piedmont fanglomerate (geol.)
رواسب سفحية. الرواهص المروحية السفحية

Piedmont glacier (geol., glaciol.)
مجلدة سفحجبلية. مجلدة سفحية. الجليدية السفحية

Piedmont gravel (geol.)
جَرْوَل سفحجبلي. حصاء سفحية. جَرْوَل سفحي. جَرْوَل سفحي

Piedmont plains (geol.)
سهول سفحجبلية. سهول سفحية

Piedmont slope (geol.)
جُرْف سَفْحجبلي. منحدر سفحي. حدور سفحي

Piedmont zone (geol.) منطقة سفحية

Piemontite (minr.) بيمونتايت. بيمونتيت

Pier (coast) دِعَامة جسر. ركيزة. عمود. حاجز أمواج. حائل أمواج

Piercement dome قبة ثاقبة. قبة ملحية ثاقبة

Piercement salt domes = Diapirs
قباب الملح الثاقبة. قباب ملحية إختراقية. قباب ملحية قاطعة

Piercement salt traps
مصائد (قبابية) ملحية إختراقية

Piercing fold طية إختراقية. طية خارقة

Pierrepontite (minr.) بيرْبونتايت. بيرْبونتيت

Piestic water ماء مِعْصاري

Piezo- بادئة بمعنى: ضغط. إجهاد

Piezoclase (geol.) صدع ضغطي

Piezocrystallization (geol.)
تبلور إجهادي. تبلور تحت الضغط. تبلور ضغطي

Piezoelectric crystal
بلورة كهربائية إجهادية. بلورة كهرضغطية

Piezoelectric effect (cryst.)
تأثير كهرإجهادي. تأثير كهربائي إجهادي

Piezomagnetism مغنطيسية إجهادية. مغنطيسية ضغطية

Piezometer مقياس الضغط. مِضْغاط

Piezometric surface (hydrol.)
سطح الماء الباطني. سطح مقياس الجهد. سطح مقياس الضغط. منسوب الماء الباطني

Pigeonite (minr.) بيجونايت. بيجونيت

Pigment mineral معدن خِضَابي. معدني صبغي. معدن ملوّن

Pike أوج. ذروة. قِمَّة. قُنَّة

Pike (n., geol.) قَرْن الجبل. عمود (صخري). جبل مستدقّ القمة. تل مستدق القمة

Pilate (biol.) العمودية. شعيري. حامل شعيرات

Pile كومة. ركيزة. دِعَامة. أساس دعامي. كومة دعامية

Pilite (minr.) بيلايت. بيليت

Pillar (geomorph., paleont.) عمود. دعامة

Pillar reef (geol.) شُعْب عمادي.

شُعْب دعامي

Pillar structure (geol.) بِنْيَة عمادية

Pillow basalt (geol.) بازلت وِسَادي

Pillow breccia (geol.)

راهصة وسادية. بريشة وسادية

Pillow lava (geol.) حِمَم وسائدية.

لابة وسادية. لابا وسائدية.

(الحِمَم الوِسادية. وسائد اللابا)

Pillow - like marks (geol.)

علامات شبيهة بالوسائد

Pillow structure = Pillowed structures (volc., sed.)

بِنْيَة وسادية. بِنْيَة وسائدية.

تركيب وِسادي.

= تراكيب وسادية الشكل

Pimelite (minr.) بيملايت. بيمليت

Pinacoid (cryst.) مسطوح.

منسطح. مُسَطَّحَاني

Pinacoidal class (cryst.)

نظام مسطوح. طائفة المُسَطَّحَاني

Pinacoidal cleavage (cryst.)

إنفصام مسطوح. إنفصام مُسَطَّحَاني

Pinakiolite (minr.) بيناكيولايت.

بيناكيوليت

Pinate (paleont.) وتدي

Pinch (geol.) عصر. نحولة. هصر.

إستدقاق. إسترقاق. تضائل

Pinch - and – swell structure (geol.)

بِنْيَة الانتفاخ وَ القَرْص.

بنية الإستدقاق وَ التضخم.

بنية النّحُولة وَ الْغِلَظ

Pinching of strata (geol.)

إستدقاق الطبقات

Pinch out (geol.) أَلْسِنة طبقية.

ترقيق. تَنَحُّل

Pinch out traps (petrole.)

مصائد محشوة

Pingo = Cryolaccolith (geol.)

تلة جمودية.

تلة مثلجية تل مخروطي جليدي.

هضبة جليد = لاكولايث الجليد

Pinite (minr.) بينايت. بينيت

Pinna (bot.) وُرَيْقة. ريشة

Pinnacle (geomorph.) قمة عالية. أَوْج.

ذروة. قَرْن. قُبَيْبة. برج. قُنّة.

تل مستدق القمة. جبل مستدق القمة

Pinnacle reef (geol.)

عميد صخر مرجاني.

شُعْب قَرْني. شُعْب أوجي. شعب قِمِّي

Pinnate (bot.) ريشي. ريشية. وُرَيْقي

Pinnate drainage pattern (geomorph.)

نمط الصرف الريشي. نظام صرف ريشي

Pinnoite (minr.) بنوئيت. بنوايت

Pino (volc.) بينو

Pinpoint porosity (geol.)

مسامية دقيقة

Pipe (volc.) عمود الحصى. عمود ركاز.

أنبوب حَمَّة. فوهة بركانية مركزية

Pipe clay = Potter's clay (geol.)

طين الأنابيب.

طين الفخار. صلصال الأنابيب

Pipeline run (pet. eng.)

كمية متدفقة عبر خط الأنابيب

Piperno (rk., ign.)

طُفْ ملتحم توهجي الْبِنْية

Pipernoid (adj., geol.)

صخر توهجي الْبِنْية

Pipe - rock صخر الأنبوب

Pipe - rock burrow (paleont.)

مسلك صخر أنبوبي. جُحْر صخري أنبوبي

Pipette analysis (geol.)

تحليل بالماصة. تحليل بالشفاطة

Pipette method (geol.)

طريقة الماصة. طريقة الشفاطة

Pipe vein (mining) عرق معدني أنبوبي

Piping = Tunnel erosion (geol.)

أنبية. تأنيب.

تآكل أنبوبي = تآكل نفقي. تآكل تحتي

Pipkrake (glaciol.) إبرة جليدية

Piracy of stream

= Stream capture

أَسْر نهري

Pirssonite (minr.) بيرسونايت.

بيرسونيت

Pisanite (minr.) بيزانايت. بيزانيت.

بيسانايت. بيسانيت

Pisces = The Fishes (astron.)

السمكتان. برج الحوت

Pisiform (geol.) شكل بازلائي.

حَبِّي الكيان. حبيبي الكيان.

حمصي الشكل والحجم

Pisolite (minr.) بيزولايت. بيزوليت

Pisolite (rk., sed.) بيزوليت.

جريش حَبِّي حبيبي

Pisolite (volc.) بيزولايت. بيزوليت

Pisolith (geol.) حجر بازلائي. بيزوليثة.

بيزوليتة. حجر كلسي حمصي الشكل.

حمصة جيرية. بازلا صخرية جيرية.

حمصة صخرية. جسيمة حمصة. حبة حمصة

Pisopitic (adj., sed., ign.) بيزوليتي.

بيزوليثي. بازلائي. بَسلِّي

Pisolitic aggregate (geol.)

تجمع بَسلِّي. تجمع بيزوليتي

Pisolitic grains (geol.)

حبات بيزوليتية. حبيبات حمصية.

حبيبات بازلية جيرية

Pisolitic rock (sed.) صخر بيزوليتي.

صخر حمصي.

صخر بسلِّي. أوْ سرئي جيري

Pisosparite (rk., sed.) لاصف حمصي.

سبارايت حمصي. حجر كالسايت بَسلِّي

Pistacite = Pistazite (minr.)

بِسْتاسايت. بِسْتاسيت.

بِسْتازايت. بِسْتازيت

Pit (geol.) ثلمة. حفرة.

هبطة. هزمة. مقلع. مقطع. جب

Pit (geomorph) أدنى إرتفاع موضعي.

في قاع منخفض مغلق

أرض منبسطة . سهول أو مناطق سهلية .
مستو . منبسط . مسطح

Plain of denudation (geol.)
سهل تعرية

Plain of marine denudation (geol.)
سهل تعرية بحرية

Plain of marine erosion (geol.)
سهل تحات بحري. سهل تآكل بحري

Plains - type fold (geol.)
طية سهلة الطراز

Plaisancian = Plaisanzian = Piacenzian (hist. geol.)
البلايسنْزِي = البياسنْزي

Planar (adj.) مستوٍ. مسطح

Planar - cross bedding (geol.)
تطبق متقاطع مستوٍ. تطبق متقاطع مسطح.
تطبق متصالب مسطح

Planar cross stratification (geol.)
تطبق متقاطع مستو . طبقية متقاطعة مستوية

Planar element (geol.) عنصر مسطح

Planar features (geol.)
ظواهر مستوية . مَعَالِم مستوية

Planar flow structure (geol.)
بِنْيَة إنسيابية مستوية . بِنْية إنسيابية مسطحة

Planate (adj.) مسطح.
سهل. مستوي. التسوي

Planation (n.) تَسْوِيَة.
الإنبساط. التسطح. مسطح

Planation stream piracy (geomorph.)
قَرْصنة النهر المستوي.
قرصنة جدول التسهل

Planation surface (geol.)
سطح التسوية

Plancheite (minr.) بلانشئيت .
بلانشييت

Plane = Plain (adj.) سهل.
منبسط أرضي. مستوٍ. مسطح

Plane bed (geol.) طبقة مستوية

Plane coordinates إحداثيات مستوية

Placer (econ. geol.) مكيث .
ركيزة. عرق معدني.
راسب سطحي. راسب البُرْقة . الْمُتْبِر

Placer claim (geol.) إحتكار الركيزة
مطالبة التنقيب عن المكائث

Placer deposits (geol.)
رواسب لا عرقية.
رواسب مكيثة. رواسب غرينية

Placer formation (geol.)
تكوين الركيزة.
تكوين مكيثي. متكون مكيثي

Placer mining تعدين الركيزة.
تعدين البُرْقة . الإِسْتِبَار

Placers (geol.) ركائز.
مكائث . تَبر . معادن مكيثة

Place value قيمة مكانية . قيمة المكان

Placic horizon (ped.)
مستوى تربة مميز

Placopdermi = Placoderms (paleont.)
درعيات الجلد . لوحيات الأدمة (الأسماك)

Placolith (geol.) بلاكوليث

Plagioclase (minrs.) بلاجيوكليز.
بلاجيوكلاز

Plagioclase arenite (minr.)
أَرْنايت البلاجيوكليز

Plagioclase arkose (minr.)
أركوز البلاجيوكليز

Plagioclase feldpars (minr.)
فلسبار البلاجيوكليز . صفاح البلاجيوكليز

Plagioclase pyrolite (minr.)
بايرولايت البلاجيوكليز.
البايرولايت البلاجيوكليزي

Plagioclase rock
صخر البلاجيوكليزي

Plagioclase striation (geol.)
تقلمات البلاجيوكليز

Plagioclasite (rk.) البلاجيوكلاسايت

Plagionite (minr.) بلاجيونايت .
بلاجيونيت

Plain = Plane (geol.) سهل.

Pit and mound structure (geol.)
بِنْية الحفرة وَ التلة

Pitch (petrole., spel, struc. geol.) زفت.
قار. قير. قطران. درجة الميل أو الانحدار.
خُطْوة. مَيْل. إنحدار. ممر رأسي. زاوية الميل

Pitchblende = Uraninite (minr.)
بِتْشبلِند

Pitch coal فحم قاري. فحم القار

Pitching fold (geol.) طبقة مائلة.
طية منحدرة

Pitch opal أُوبَال زفتي. أُوبَال القار

Pitch ore ركاز القار.
ركاز قاري. ركاز زفتي

Pitch peat خُثّ القار.
خُثّ قاري. خُثّ زفتي

Pitchstone (volc. glass.) حجر القار.
صخر القار

Pitchy copper ore ركاز نحاس القار
= ركاز القار

Pitchy iron ore ركاز حديد القار

Pits نُقَر

Pitted (adj.) حُفَري.
محفَّرة. محفورة. ذو حُفَر. محفّر. منقّر

Pitted grains (geol.) حبيبات منقّرة
حبيبات محفَّرة. حبيبات حُفَرية

Pitted pebble (geol.) حصبة منقّرة.
حصاة منقّرة. حصى منقّر. حصاة محفّرة

Pitticite (minr.) بيتيسايت. بيتيسيت
بيتيزايت . بيتيزيت

Pivotability (geol.) التمحور.
المحورية. إستدارية

Pivotal fault (geol.)
صدع محوري مداري

Placanticline (geol.) طية صفوحة.
طية سهلة الطراز. قبو سمح

Placental (zool.) مشيمة.
سخدي. مشيمي

Plane fault (geol.) صدْع مستوٍ

Plane fracture (geol.) كُسْر مستوٍ. صدع مستوٍ

Plane of cleavage (geol.)
مستوى الإنفصام. مستوى الإنشقاق

Plane of coiling مستوى اللّف

Plane of commissure (paleont.)
مستوى الإتصال

Plane of flattening (geol.)
مستوى التسطح

Plane of fracture (geol.)
مستوى التَّكسر. مستوى التَّصدع

Plane of saturation = Water table (hydrol.)
مستوى التشبع

Plane strain (geol.) إنفعال مستوٍ

Plane of stratification (geol.)
مستوى التطبق

Plane of symmetry (of a crystal)
مستوى التماثل.
مستوى التناظر (في البلورة)

Plane of unconformity (geol.)
مستوى التخالف.
مستوى عدم التوافق. مستوى عدم التغاير

Planer cross - stratification = Planar cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع مستوٍ

Planes of fissility (geol.)
مستويات التورق أوْ التصفح

Planet (astron.) كوكب.
سيّار. تابع. جرم سمائي

Plane table = Planetable (surv.)
لوحة مسح مستوية

Planetable mapping (surv.)
رسم الخرائط بإستخدام المنضدة المستوية

Planetary (adj., astron.) كوكبي. سيّار

Planetery differentiation (astron.)
تمييز كوكبي أوْ مفاضلة كوكبية

Planetary geology (astrogeol.)
جيولوجيا كوكبية

Planetary probes (astrophys.)
مجسّات كوكبيّة

Planetary vorticity effect (astrogeol.)
ظاهرة دُرْدُوريّة كوكبيّة. تأثير دوّامي سيار

Planetesimal (astron.) كُوَيْكب

Planetography (astrogeog.)
جغرافيا كوكبية

Planetoid (astron.) كوكباني

Planetology (astron.) علم الكواكب

Planèze = Planeze (geol.)
هضبة حِممية. هضبة لابة

Plani- بادئة بمعنى:
مسطّح. مستوٍ

Planimeter (surv.) مِمْساح.
مقياس المسطحات. مقياس المساحات

Planimetry (surv.) مِمْساحية

Planimetric map (surv.)
خارطة مساحية.
خارطة قياس المساحات المستوية.
خارطة قياس المساحات المسطحة

Planoispiral = piral (adj., n.)
حلزوني المستوى. حلزوني وحيد المستوى.
حلزوني مستوٍ حلزون وحيد المستوى

Planispiral shell (paleont.)
صدفة حلزونية المستوى.
صدفة مستوية التحوّي

Plankton (biol., paleont.) هائم. عالق.
سابح طافٍ. بلانكتون.

Planktonic (adj., biol., paleont.)
عوالقي. هائمة. سابحة. طافية

Planktonic calcareous algae (biol.)
طحالب كلسية عالقة

Planktonic organisms (biol.)
أحياء عالقة في المياه. الأحياء الهائمة

Planoconformity (geol.)
توافق مستوٍ. مطابقة مستوية

Plano - convex (paleont.)
مستوية – محدبة. محدب مستوٍ

Planorasion (geol.) سَفْن تسطحي.
سَفْن مسطح. حت مستوٍ. تحات مستوٍ

Planosol (ped.) تربة مستوية

Planula (biol., paleont.)
يرقة اللا حشويات

Planulate (adj.) مخروط بيضاوي.
قرصية

Plasma (gemst., minr.)
ضرب من العقيق الأخضر

Plaster of paris جص باريس. جِبس

Plastic deformation (geol.)
تشوُّه لدن. تحرُّف لدن = تحرُّف باقٍ

Plastic limit (geol.) حد اللدونة

Plastic reservoir (geol.) مكمن لدني

Plasticity (n.) لدانة. لدونة.
مطاوعة. قابلية التشكل

Plastron (zool.) الصِّدَار الواقي.
صُدْرَة. درقة بطنية

Plat (geog.) قطعة أرض – خارطة.
هضبة. نجد. سهل واسع مرتفع

Plate (geol., glaciol., tect.)
صَفيحة (قارية). لوح (قاري).
طبق. لوحة. صُفَيْحة معدنية

Plateau (geomorph., oceanog.) هضبة.
نجد. سهل واسع مرتفع

Plateau and high - level gravels (geol.)
جَراوِيل.
حصى الهِضَاب. حصى المستويات العالية

Plateau basalts (geol., volc.)
هِضَاب البازلت. هِضَاب بازلتية.
سطيحات البازلت. بازلت الهضبة

Plateau eruption (volc.)
إنفجار هضبة. طَفْح هِضَابي.
ثوران هِضَابي. صفح هضبة

Plateau gravel (geol.) جَرْوَل هضبة.
حصى هضبة. حصاء هضبة

Plate boundary (geol., seis.)
حد لوحي. حد الصُّفَيْحة

Plate boundaries (geol., tect.)
حدود لوحية. حدود صفائحية

Platelet (geol.) لُوَيْحة. صُفَيْحة

Plate motion (geol., tect.)
حركة اللوح. حركة الصفيحة

Plate movements (geol., tect)
تحركات الألواح. تحركات الصفائح

Plate tectonics (geol., tect.)
صفائح تكتونية. حركية الألواح.
حركية الصفائح. تكتونية الصفائح

Platform (coast, geomorph.) مَنَصّة.
مسطح. مصطبة. رصيف.
سطيحة. سطّيح. مسطوح. قاعدة

Plateform facies (geol.)
سحنة الرصيف

Plateform reef (geol.) شُعْب الرصيف

Platiniridium (minr.) بلاتينيريديوم

Platinum (minr.) بلاتين

Plattnerite (minr.) بلاتنيرايت.
بلاتنيريت

Platy (geol.) شريطي. لوحي.
صفائحي. مسطح. عريض. مفلطح

Platy flow structure (geol.)
بِنْيَة إنسياب مسطَّحة. بِنْيَة إنسيال لوحية

Platykurtic (adj.) تفلطح منبسط.
قليل القِمَمْ

Platynite (minr.) بلاتينايت. بلاتينيت

Platy structure (geol.)
تركيب صفيحي. بِنْيَة لوحية. بِنْيَة صفائحية

Playa (geomorph.) بحيرة جافة.
غَوطة. بحيرة ملحية صحراوية مغلقة.
بحيرة صحراوية

Playa lake (geomorph.)
بحيرة مؤقتة ملحية. بحيرة صحراوية.
بحيرة بلايا. بحيرة غَوطة

Playfair's law (geomorph.)
قانون بلايفار

Pleistocene (hist. geol.) البلايستوسين.
البليستوسين

Pleistocene Age (hist. geol.)
العصر البلايستوسيني. عصر البليستوسين

Pleistocene epoch (hist. geol.)
حين البليستوسين. حين البلايستوسين

Pleistocene glaciation (hist. geol.)
العصر الجليدي الأخير

Pleistocene period (hist. glaciogeol.)
فترة البليستوسين. عصر البليستوسين

Pleistocene system (geol.)
النظام البليستوسيني

Plenargyrite (minr.) بلنارجيرايت.
بلنارجيريت

Pleochroic (adj.) متعدد الألوان.
متغير الألوان

Pleochroism (n.) تعدد الألوان.
تغير لوني. تعدد لوني.
تعدد التلوُّن (البلوري)

Pleomorphism = Polymorphism (evol.)
تعدد الأشكال. تعدد النوع

Pleonaste (minr.) بليوناست

Pleosponge = Pleospongia (geol.)
الإسفنجيات العتيقة = الإسفنجيات الملينة

Plerotic water (hydrol.) ماء جوفي

Plessite (meteor., minr.) بليسايت.
بليسيت

Pleura (n.) أَجْنُب

Pleurae (paleont.) غطاء الجانبين

Pleural (adj.) جنبي

Pleural furrow (paleont.)
أخدود جنبي. الثلم الجانبي. حز جانبي

Pleural groove
حزوز جنبية (في البلورة)

Pleuron (n.) جَنْب

Plicae (paleont.) ثَنْيَات

Plicated strata (geol.) طبقات مُثَنَّاة.
طبقات مطوية. طبقات مُجَعَّدة

Plication (paleont., struc. geol.) طَيّ.
ثنية. طية طولية الثَّنيات.
ثني. إنطواء. طيه متوسطة

Plicative dislocation (geol.)
تزحزح مطوي

Plinian (volc.) إنفجار بركاني عنيف

Plinian eruption (volc.)
ثوران بليني. إنفجار بليني

Plinian type (volc.) نموذج بليني

Pliocene (hist. geol.) البِلْيوسين.
البِلايُوسين. العصر الحديث القريب

Pliocene epoch (hist. geol.)
حين البلايوسين. العهد البلايوسيني

Pliocene period (hist. geol.)
عصر البليوسين. عصر البلايوسين

Pliocene system (rks.)
النظام البليوسيني

Plot (surv.) توقيع

Plotting (surv.) تسجيل بياني.
توقيع بياني. توضُّع بياني

Plotting scale (surv.)
مقياس التوقيع البياني.
مقياس التخطيط البياني

Plucking (glaciol., geomorph.)
إقتلاع تآكلي. حت بالإقتلاع.
تِحات التفجر. تِحَات التفجير.
قطف تآكلي

Plucking glaciers (glaciol.)
نزع بالمثالج

Plug (volc.) حشو عنق بركان.
سداد (بركاني). حشو فوهة بركانية

Plug dome (volc.) قبة بركانية سدادية

Plugged (adj.) منسد. مسدود. مردم

Plumbago (minr.) بلومباجو

Plumbiferous (adj.) رصاصي.
حاوٍ الرصاص

Plumbing fork (surv.) مَشْعَب فادِن

Plumb - line (phys.) خيط الفادن.
خيط شاقول. خط عمودي

Plumboferrite (minr.) بلمبوفِرايت.
بلمبوفِريت. حديديت

Plumbogummite (minr.)
بلمبوجُمّيت. جُمّيت رصاصي

Plumbojarosite (minr.)
بلمبوجاروسايت.
بلمبوجاروسيت. بلمبوجاروزايت

Plumboniobite (minr.)
بلمبونيوبايت. بلمبونيوبيت

Pneum- = Pneumo- بادئة بمعنى: هواء. رئة. تنفس. ذات الرئة

Pneumatolysis (n., geol.) تغير غازي. تغير بفعل الغازات

Pneumatolytic (adj., geol.) غازي النشأة. غازي التغير

Pneumatolytic differention (geol.) تمايز غازي النشأة. تباين غازي التغير

Pneumatolytic metamorohism (geol.) تحول غازي النشأة. تحول غازي التغير

Pneumatolytic stage (geol.) مرحلة غازية التغير

Pneumotectic (geol.) بَنائي غازي. تصلد غازي. نشاط غازي التغير

Pocket (econ. geol.) تجويف. جيب. جيبي

Pocket lens عدسة جيبية. عدسة جيب

Pocket lens (surv.) جهاز عبور (نقل) جيبي

Pocket of ore (min., geol.) جيب ركاز معدني

Pod (econ. geol.) خُدّة. أخدود مستقيم. عصيات

Podia (paleont.) أقدام أنبوبية

Pod soil = Podsol = Podzol (ped.) تربة بُدْزُولية

Podsol = Pod soil = Podzol (ped.) تربة حائلة. تربة رماد. تربة بُدْزولية. تربة بودسول

Podzol = Podsol (ped.) بُدْزول = بودسول

Podzolization (ped.) البُدْزُلة. البودزولية

Poikilitic slate (rk., ign.) إردواز مُرَقَّط. إردواز مُبَرْقَش

Poikilitic texture (geol., ign.) نسيج مُبَرْقَش

Plutology عِلْم باطن الأرض. عِلْم جُوَّانية الأرض

Pluto (astron.) بلوتو

Pluton (geol.) سحيق. صخر سحيق. مُتَدَخِّل ناري. إندساس صخري. جسم جوفي ناري

Plutonic (adj.) سحيقي. سحيقي العمق. جوفي. جوفية

Plutonic actions (geol.) أنشطة سحيقية. أنشطة بلوتونية. أنشطة باطنية أو جوفية

Plutonic complexes (geol.) معقدات سحيقية. معقدات جوفية نارية

Plutonic event (geol.) حدث لا قَرَارِي. حدث جوفي. حدث بلوتوني

Plutonic metamorphism (geol.) تحول سحيق. تحول بلوتوني. تحول عميق التموقع

Plutonic nodule (geol.) عجيرة سحقية. عُقَيْدَه سحقية. عُقَيْدة جوفية. عُجيرة جوفية

Plutonic rocks (or Plutons) (geol.) صخور سحقية. صخور بلوتونية. صخور نارية جوفية. صخور صهارية رئيسة

Plutonic water ماء سحيق. ماء جوفي. ماء باطني

Plutonism (geol.) تَسَحُّق. نظرية بلوتونية. البلوتونية

Plutonists الباطنيين. المتسحّقين

Plutonite (rk.) بلوتونايت

Plutonium (chem.) بلوتونيوم

Pluvial (clim., geomorph., meteorol.) مطير. غزير المطر. مطري. ماطر. ممطر

Pluvial lake (geomorph.) بحيرة مطرية

Pluviofluvial (adj., geol.) نهري مطري. مطري نهري

Pluviometer = Rain gage مِغْياث. مِمْطار. مسجّل المطر. مقياس المطر

Plumes (geol.) إنبثاقات صهارية. أعمدة البلومز. بُقَع الوِشَاح الساخنة. تصعُّدات صهارية

Plume structure (geol.) بُنية ريشية. بُنية مريشة. بُنية إنبثاقات صهارية

Plumosite (minr.) بلوموزايت. بلوموزيت

Plumose mica (minr.) ميكا إنبثاقية. ميكا ريشانية. ميكاريشية أو مريشة

Plumose structure (geol.) بُنية ريشانية. بُنية مريشة

Plum - pudding stone (geol.) حجر عجينة البرقوق

Plunge (struc. geol.) غطس. غمر. غطس. ميل رأسي

Plunge basin (geol.) حوض غاطس. حوض مائل

Plunge line (geol.) خط الغطس

Plunge point (geol.) نقطة الغطس

Plunge pool (geomorph.) ماء حوض غاطس. بركة الغطس. بركة غطسية

Plunging angle = Angle of plunge (geol.) زاوية الغطس في الطيات

Plunging breakers (geol.) مرتطمات غاطسة. موجات كاسرة. موجات منكسرة غاطسة

Plunging cliff (geol.) جُرْف غاطس

Plunging fold (geol.) طية غاطسة. طية مائلة

Plunging inclined fold (geol.) طية مائلة الغطس

Plunging normal fold (geol.) طية عادية الغطس. طية سوية غاطسة

Pluriaxial (adj.) متعدد المحاور

Pluricolumnal (paleont.) متعددة العمدانية. عامودیات متعددة

Plush copper ore (minr.) ركاز نحاس زُنْبري

Pluss sight الرُّؤْية الزائدة

Poikilo- بادئة بمعنى:
مُتَبَرْقِش. مُبَرْقَش. Mottled.
مُبَقَّع Spotted. مُنقَّط. مُرَقَّط. ملطَّخ

Poikiloblast (cryst.)
بلورة مُبَرْقَشَة متحولة. بقايا مُلَطَّخَة.
بقايا مُبَرْقَشَة. لُقْحَة مُرَقَّطَة.
سَفْع مُبَرْقَش. إنفجار متقطع

Poikiloblastic (geol., meta.)
مُبَرْقَش تحولي. تبرقش تحولي

Poikiloblastic texture (geol., meta.)
نسيج مبرقش تحولي.
النسيج الْمُنْخلي التحولي

Piokilophitic (adj., geol.)
إختراقي مبرقش

Poikilotope (cryst.) بلورة مبرقشة.
كبير التبرقش

Point (geomorph., gems.) حرف أرضي

Point bar = Meander bar (sed.)
حاجز رملي في منعطف.
حاجز حرفي. حاجز جانبي = حاجز متعرج

Point - bar deposit (sed.)
قُرَارَة حاجز رملي.
رسابة جانب النهر. راسب حاجز نهري

Point contact (geol.) تماس نقطِّي.
تماس نقطة

Point - counter analysis (geol.)
التحليل الْعَدَدي النقطي

Poisson's ratio (geol.) نسبة بواسون

Polar (adj., geog.) قطبِي. محوري

Polar air mass (meteor.)
كتلة هواء قطبية

Polar axis (geog.) محور قطبِي

Polar circle (geog.) دائرة قطبية

Polar desert (geog.) صحراء قطبية

Polar firn (glaciol.) حبب قطبِي.
ثلج حبيبي قطبي

Polar front (meteor.) جبهة قطبية

Polarisation = Polarizaton (opt., phys.)
إستقطاب

Polariscope (opt.) مقطاب.
مِكْشاف الإستقطاب

Polarised light (opt.) ضوء مستقطب

Polarisers = Polarizers (phys.)
مستقطبات

Polarity (phys.) قطبية.
تناقض كامل (إستقطابية)

Polarity - change horizon (geol.)
أفق التغير القطبي

Polarity - chronologic unit (geol.)
الوحدة الزمنية القطبية

Polarity - chronostratigraphic units
وحدات طبقية زمنية قطبية

Polarity epoch (geol.) حِقْبة قطبية

Polarity event (geol.) حدث قطبِي

Polarity period فترة القطبية.
عصر القطبية

Polarity rock - stratigraphic unit (geol.)
وحدة طباقية صخرية قطبية

Polarization plane (geol.)
مستوى الإستقطاب

Polarized light (opt.) ضوء مستقطب

Polarizing microscope
مجهر مستقطِب

Polarography (phys.)
تحلل إستقطابي. مرسمة الإستقطاب

Polar pustule (paleont.) بثرة قطبية

Polar reversal تبادل قطبِي

Polar variation تغير قطبِي

Polar wandering (geog., geol.)
تِجْوال الأقطاب.
تَجَوُّل القطبين. تنقل القطبين

Polestar (astron.) نجم القطب.
الجدي. النجم القطبِي

Polish (geol.) صقل. تلميع. لمعان. بريق

Polished surface (geol.)
سطح مصقول. سطح مُصْقَل

Pollen (palyn.) لقاح. غُبار الطَّلْع.
حبوب اللقاح. حَبَّات الطلع.
حبوب لقاح النباتات الزهرية

Pollen analysis (palyn.)
تحليل طلعي. تحليل لقاحي

Pollen grains (palyn.) حبوب اللقاح

Pollen mother cell (palyn.)
خلية أم اللقاح

Pollucite (minr.) بولوسايت. بولوسيت

Pollution = Contamination (n.)
تلويث. تلوث

Polonium (chem.) بولونيوم

Poly- بادئة بمعنى:
كثير. متعدد

Polyargyrite (minr.) بولي أرجيرايت.
بولي أرجيريت

Polyaxon (n., bot.) محاوري.
متعدد المحاور. عديد المحاور

Polyaxon spicules (bot.)
شويكات متعددة المحاور

Polybasite (minr.) بولي بازايت.
بولي بازيت

Polychaetes (zool., paleont.)
صف كثيرات الشعر. فموي

Polychroic minerals معادن لونية.
معادن متعددة الألوان

Polycrase (minr.) بولي كراز. بوليكراز

Polycrystal (cryst.)
بلورة متعددة الحبات

Polycrystalline (cryst.)
متعدد البلورات

Polycyclic (chem., geol.)
متعدد الحلقات.
متعدد الدورات = مزدوج الدورة

Polydymite (minr.) بوليديمايت.
بوليديميت

Polygene = Polygenetic (adj.)
متعدد النشأة. متعدد الأصل.
متعدد المصدر. لامتجانس التركيب

Polygenesis أصولي. تنوعي.
تعدد الأصول. تعدد النوع. تعدد النشأة

شعبة كثيرات الحُيَيْوِيَّات . حيوانات جماعية

Pond (n.) بِرْكة . بُحيرة .
غُدَيْر طبيعي. بُحَيِّرة صغيرة

Pool (n., pet. eng.) غدير . بِرْكة .
تراكم. تجمع. حوض منتج للنفط والغاز

Pool springs (geol.) ينابيع الْبِرَك

Poor (adj.) رديء. ضئيل. سيىء .

Poorly cemented (geol.)
ضعيفة الترابط .
ضعيفة الإلتحام. ضعيفة التماسك

Poorly sorted (geol.) رديء التصنيف .
سيىء الفرز

Poplar (n.) شجر الْحَوْر

Population (ecol.) شَعْب . جماعة .
جمهرة . سكّان . مجموعة

Population of particles (geol.)
مجموعات جُسَيْمية

Porcelain clay (geol.) صلصال صيني .
طين الخزف . صلصال الخزف الصيني

Porcelaneous
= Imperforate (paleont.)
خزفي . خزفية . بورسلاني . = لا مثقب

Porcelanite
= Porcellanite (rk., sed.)
بورسلانيت = خزافيت

Pore (geol., paleont., palyn.) فجوة بينية .
فراغ بيني . ثقب دقيق سُمّ . مَسَمَّ

Pore canal (paleont.) قناة سَمّ

Pore diameter (geol.) قُطْر السَّم

Pore interconnection (geol.)
إتصال بينمسامي.
رباط مسامي. إتصال مسامي

Pore fluid (pet. geol.) مائع مسامي

Pore geometry (eng. geol.)
هندسة مسامية

Pore - pair (paleont.) زوج الفتحات .
زوج المسام. زوج الثقوب

Pore pressure ضغط المسام.
الضغط المسامي

متعدد الشكل البلوري.
متعدد الأشكال. عديد الأشكال (البلورية)

Polymorphic
transformation (min., geol.)
إنتقال تحولي. تحول متعدد الشكل

Polymorphism (n., cryst., evol.)
تعدد الشكل. تعدد التحول المعدني الذاتي

Polymorphous (adj.) متعدد الشكل

Polyp (n.) بوليب . البُولَب

Polyphase (adj.) متعدد الطَّوْر .
متعدد المراحل

Polyphyletic (adj.) متعدد السلالة .
متعدد الأنساب. متعدد الأصول

Polyplacophoran (paleont.)
متعدد اللوحات. لُوَيْحاتية .
عديدة الألواح. عديدات اللُّوَيْحات .
(مزدوجات الأعصاب)

Polyschematic (adj.) متعدد النسيج.
متعدد الخطوط . عديد التخطط

Polysomatic chondrule (geol.)
كرية شعاعية متعددة البلورات .
حبيبة سليكاتية متعددة الجسد

Polysynthetic
twin - crystal (cryst.)
بلورة متوازية التوائم.
بلورة توأمية متعددة الخليق

Polysynthetic twinning (cryst.)
توأمة متوازية .
إتّآم متواز . توأمة متعددة التخليق

Polythalamous (adj.)
متعدد الْحُجُرَات .
حُجُراتي. غُرَفي. عديد الحُجُرات

Polythalamous (multilocular)
Foraminifera (paleont.)
مُنَخْرَبَات متعددة الحجُرات

Polytype (cryst.) ذو طُرز متعدد

طراز متعدد. متعدد الطراز

Polytypism (cryst.) تعدد الطُّرُز.
الطُّرُز المتعددة

Polyzoa = Bryozoa (paleont.)
جماعيات . حزازيات حيوانية.

Polygenetic (adj., sed.) متعدد النشأة
متعدد الأصل.
متعدد المصدر. متعدد المعادن

Polygenetic
conglomerate (rk., sed.)
مُدَمْلك متعدد الأصل.
مُدَمْلك متعدد النشأة

Polygon مضلع. متعدد الأضلاع

Polyhalite (minr.) بولي هالايت
بوليهالايت . بوليهاليت

Polylitharenite (rk.)
أرِّينايت متعدد الصخرية.
حجر رمل متعدد الصخرية

Polymetamorphism (meta.)
تحول متعدد. متعدد التحول

Polymict breccia (geol.)
بريشة متعددة التركيب.
راهصة متعددة الحصوات.
راهصة مختلفة الحصوات

Polymictic
= Polymiktic (adj., sed.)
متعدد الطراز.
مختلط الحصوات. متعدد الحصوات

Polymictic
conglomerate (rk., sed.)
رصيص مختلط. رواهص متنوعة الحصوات.
مُدَمْلَكات متنوعة الحصوات.
مدملك مختلط الحصوات

Polymignite
= Polymignyte (minr.)
بولي ميجنايت . بوليميجنايت. بوليميجنيت

Polymineralic (adj., rk.)
متعدد المعادن

Polymodal distribution (geol.)
توزيع متعدد الأنماط. توزيع متعدد المعدلات

Polymodal sediment (geol.)
راسب متعدد الأنماط

Polymorph (cryst.) متعدد الشكل.
متعدد البِنْيات.
متعدد التشكيلات . عديد الأشكال

Polymorphic (adj., cryst.)

Pore rhomb (paleont.) معين مسامي.
فتحة معينية الشكل

Pores (geol., paleont., palyn.) فتحات.
ثغرات. مسام. مسامات. ثقوب

Pore space (geol.) فراغ سَمِّي.
فراغ مسامي

Pore system (geol.) نظام مسامي.
نظيمة مسامية

Pore throat (geol.)
مجاز ضيق مسامي. مجرى مسامي.
مخنق مسامي. مَمَر مسامي

Pore volume (geol.) حجم مسامي.
حجم المسام الْكَمِّي

Pore water ماء بينمسامي.
ماء بينفراغي

Pore water pressure
ضغط ماء المسام

Porifera (paleont., zool.) الْمُتَقِّبات.
المساميت. الإسفنجيات. ثقوبيات

Poring (geol., paleont.) أنفاق رأسية

Porosimeter مقياس المسامية

Porosity
= Pore space (adj., geol.)
مسامية. سَمّ = الفراغ المسامي

Porosity log (hydrogeol.)
سجل المسامية. سِجِل مسامي

Porosity pod (pet. eng.) خلَّة مسامية.
أخدود مسامي

Porosity trap (petrole.)
مصيدة مسامية. مكمن مسامي

Porosity wedge traps (petrole.)
مصائد مسامية سيفينية

Porous (adj.) مسامي. منفذ

Porous layers (geol.) طبقات مسامية

Porous limestone (rk., sed.)
حجر جير مسامي

Porous pumice (geol.)
خفاف مسامي. بومس مسامي

Porpezite (minr.) بوربيزايت.
بوربيزيت

Porphyritic (adj., n., ign.) مرقَّط.
سُمَّاقي. بُرْفيري.
بورفيري. البورفيرية الموزاييك

Porphyritic
adamellite (rk., ign.)
أداملّلايت بورفيري

Porphyritic basalt (rk., ign.)
بازلت مُرَقَّط (بورفيري) النسيج

Porphyritic andesite (rk., ign.)
أنديسايت مرّقط.
أنديسيت مرقّط (بورفيري)

Porphyritic orthoclase (rk.)
أورثوكليز مُرَقَّط

Porpheritic slate (rk., meta.)
إردواز مُرَقَّط أو بورفيري

Porphyritic texture (ign.)
نسيج مُرَقَّط.
نسيج بورفيري. نسيج فرفيري

Porphyro - aphanitic rock
صخر بوفيري – أفايتي.
صخر بورفيري دقيق التحبب

Porphyroblastic
texture (geol., meta.)
نسيج بورفيري تحولي

Porphyroclast (meta.) فتاتة بورفيرية.
فتاتة كبيرة متحولة. بورفيروكلاست

Porphyroclastic (adj., meta.)
فتاتي بورفيري تحولي

Porphyroid (adj., n., meta.)
حجر سُمَّاقاني. سُمَّاقاني.بورفيراني

Porphyry (adj., geol., ign.)
حجر مُرَقَّط.
بورفير. فرفير. الرخام السُّمَّاقيّ

Porphyry
copper deposit (geol.)
قُرَارَة نحاس البورفير

Portal (adj., n.,mining) بابي. بوابي.
مدخل النفق

Porterfield (hist. geol.) البوترفيلد

Portland cement
الإسْمِنْت البورتلاندي

Portlandian (hist. geol.) البورتلاندي

Portlandite (minr.) بورتلاندايت.
بورتلانديت

Position (surv.) وضْع. موضع. موقع

Positive (tect., opt.)
رقعة موجبة الْمَعَالِم البِنْيوية

Positive areas (tect., geol.)
مناطق موجبة. رِقَاع موجبة

Positive birefringence (opt.)
إنكسار مزدوج موجب.
رقعة موجبة الْمَعَالِم

Positive
confining bed (hydrogeol.)
طبقة حاجزة موجبة. طبقة حاصرة موجبة

Positive element (geol.)
مَعْلم موجب. عنصر موجب

Positive estuary (geomorph.)
مصب مخفف الملوحة.
مصب خليجي (نهري) موجب

Positive hemibipyramid (cryst.)
نصف الهرم الثنائي الموجب

Positive ion = Cation (chem.)
آيون موجب = كاتيون

Positive
landform (geomorph., volc.)
معلم تضاريس مرتفع.
معلم بركاني كامل. تضاريس موجبة

Positive magnetic
anomalies (geol., geophys.)
شاذات مغنطيسية موجبة

Positive
movement (land, sea level)
حركة برموجبة.
حركة سطح بَحْرٍ مُوجَبَة. حركة مُوجَبَة

Positive ore (min., geol.) ركاز موجب

Positive pole (phys.) قطب موجب

Positive shoreline (marine geol.)
خط شاطئ موجب

Positive sphenoid (cryst.)
الإسفيني الموجب

Positively skewed (geol.)
إنحراف موجب

Positive tetragonal
scalenohedron (cryst.)
ذو المثلثات المختلفة الأضلاع الموجب

Possible ore (min., geol.) ركاز ممكن.

ركاز محتمل

Post (geol.) شاخِص.

كتلة إردواز عديلة الفوالق

Post- بادئة بمعنى:

بَعْد. تالٍ. تلو. مخلف. لاحق. متأخر

Post - depositional (geol.)

بَعْد الترسيب. مابَعْد الترسيب

Post - depositional structures (geol.)

بِنْيات بَعْد الترسيب

Posterior (adj., n., zool.) خلف.

لاحق. خلفي. خلفي الموقع.

جهة خلفية. مؤخر الجسم

Postglacial (adj., hist. glaciol.)

بَعْد مثلجي. ما بَعْد الثلاجات.

بَعْد جليدي. ما بَعْد العصر الجليدي.

حادث بَعْد العصر الجليدي. تالٍ للجليد

Posthumous fold (geol.) طية تاكية.

طية لاحقة

Postkinematic (tect. geol.)

بَعْد حركي. بَعْد كينماتي.

ما بَعْد الحركة المجردة. تالٍ للحركة المجردة

Postmagmatic (geol.) بعد قطري.

تلو قطري. ما بَعْد الإنصهارية.

تالٍ للإنصهارية

Postmineral (econ geol.) بَعْد تمعدني.

مابَعْد المعدنية. تالٍ للمعدنية

Postorogenic (adj., geol.)

مابَعْد التَّجَبُّلية. بَعْد تجبلي

Postorogenic basins (geol., sed.)

أحواض بعد تَجَبُّلية. أحواض ما بَعْد التَّجَبُّل

Postorogenic pluton (ign.)

إقتحام مابَعْد التَّجَبُّلية

Postorogenic sedimentation (geol., sed.)

ترسيب مابَعْد تَجَبُّلي

Post Pleistocene (glaciol., geol.)

بَعْد عصر البلايستوسين

مابعد العصر الجليدي

Postseptal passage (paleont.)

مَمَر خلف حاجزي. مَمَر ما بَعْد حجابي.

مجاز ما بَعْد حاجزي

Post stone = Poststone (rk., sed.)

حجر دعامي. حجر مَعْلمي

Post structural deformation (geol.)

تشوه بنائي لاحق

Post tectonic (adj., geol.)

ما بَعْد التكتونية. ما بَعْد الحركية

Post tectonic plutons (ign.)

مُتَدَخِّلات أو بلوتونات بَعْد التكتونية.

بلوتونات تَالية التكتونية

Potamic (adj.) نَهْري

Potamoclastic rock (sed.)

صخر فتاتي نَهْري

Potamogenic deposits (geol.)

رواسب نَهْرِية. قَرَارات نَهْرِية.

رواسب جداول. رواسب مجاري المياه

Potamography (geol., geomorph.)

وصف نَهْري

Potamology (geol., geomorph.)

عِلْم مجاري المياه.

عِلْم الأنهار و المجاري المائية

Potamoplankton (biol.)

عوالق نَهْرِية

Potash (chem., minr.) بوتاس

Potash alum (minr.) شب البوتاس.

شب بوتاسي

Potash bentonite (rk.)

بنتونايت البوتاس

Potash feldspar (minr.)

فلسبار البوتاس

Potash kettle (glaciol.) قِدْر بوتاس.

خابية البوتاس

Potash lake بُحَيْرة بوتاس.

بُحَيْرة بوتاسية

Potash mica (minr.) ميكا البوتاس.

ميكا بوتاسية

Patash spar (minr.) لاصف البوتاس.

الأسبار البوتاسِي

Potassic (adj.) بوتاسي

Potassic granite (rk., ign.)

جرانيت البوتاس. جرانيت بوتاسي

Potassium (minr.) بوتاسيوم

Potassium alum (minr.)

شب البوتاسيوم

Potassium - argon age method (rad.)

طريقة تقدير العمر

بواسطة الآرجون – البوتاسيوم

Potassium bentonite (rk., meta.)

بنتونايت البوتاسيوم. بنتونيت البوتاسيوم

Potossium - calcium method age (rad.)

طريقة تحديد العمر

الكالسيومي – البوتاسيومي

Potassium feldspar (minr.)

فلسبار البوتاسيوم

Potassium -40 (chem.)

بوتاسيوم – ٤٠

Potassium plagioclase (minr.)

صفاح أو فلسبار البوتاسيوم.

الصفاح البوتاسي

Pot bottom (geol.) قاع وِعائي

Pot - clay (geol.) طين خزفي.

طَفْل الأوعية

Potential (adj., n.) جهدي.

كامل. جهد. طاقة

Potential barrier (geochem.)

الحاجز الجهدي. الحاجز الكامن

Potential density (chem.)

كثافة جهدية. كثافة كامنة

Potential difference (phys.)

فرق الجهد. فرق جهدي. فرق كامن

Potential disturbance (geophys.)

جهد التشويش. إضطراب جهدي.

إضطراب كامن. جهد مشوّش

Potential drop (phys.) هبوط الجهد.

السقوط الجهدي. السقوط الكامن

Potential electrode (phys.)

قطب جهدي. قطب كامن

Potential energy (phys.)

طاقة موضعية. طاقة جهد. طاقة كامنة.

طاقة مخزونة. طاقة الوضع

Potential field (phys.) مجال الجهد

Potential flow (hyd.)
إنسياب بطاقة الوضْع. إنسياب كامن

Potential gradient (phys.)
تدرج الجهد. مَمَال جهدي.
جهد كامن معدل تغير

Potential ore (min., geol.) ركاز كامن

Potentiometric map (geophys.)
خارطة قياس جهدية.
خارطة مقياس الجهد الكامن

Potentiometric surface (geol.)
سطح قياس جهدي.
سطح مقياس الجهد الكامن

Pothole (coast, geomorph., glaciol.)
حُفْرة دردورية. حُفْرة دائرية نهرية.
(في حوض نهر صخري). فجوة دَرْدُورية.
حُفْرة دوامية. طاحونة جليدية

Potstone = Pot bottom (minr.)
حجر القُدُور = قاع خابية = قاع قِدْر

Pottery clay
= Potter's clay (geol.)
صلصال الفخار. طَفْل الأواني (الأوعية).
طين لدن. طين الفخار. غضار الفخار

Poulter seismic method
طريقة بولتر الرجفية

Powder (glaciol.) ذُرور. ثلج مسحوق

Powder avalanche (glaciol.)
هيار مسحوق. تيهور ذُروري

Powder diffraction
= Drift avalanche
حيود مسحوقي. إنكسار مسحوقي

Powder method طريقة المسحوق

Powder pattern مخطط المسحوق.
نمط مَسْحُوقي

Powder photograph
صورة مسحوق.
تصوير مسحوقي. صورة مخطط المسحوق

Powder snow ثلج مسحوق.
الثلج الذّروري

Powellite (minr.) بوولايت. بوولِّيت

Pozzolan = Pozzolana (rk., ign.)
بُزّولان

Pozzolana = Pozzulana (volc.)
بُزّولان

Prairie soil (ped.) تُربة برارية.
التُّربة المَرْجِية. التُّربة المَرْعَوية

Prase (minr.) خلقيدوني أخضر.
البريز. البَراس

Praseodymium (minr.) براسيوديميوم

Prasinite (rk., meta.) برازينايت.
برازينيت. براسينايت. براسينيت

Prasopal = Prase opal (minr.)
بَراسأُوبال. بَرازأُوبال

Pratt hypothesis
= Mechanics of isostacy (geol.)
فرضية برات.
مَيْكنات توازن القشرة الأرضية

Pre- بادئة بمعني:
قبل. أمام. أمامي.
سابق لِـ. متقدم. مقدم. أوَّلي

Prealpine facies (geol.)
سحنة قبل ألْبية. سحنة قبل الألبِي

Pre - cambrian (hist. geol.)
قبل الكامبري. دهر قبل الكامبري.
الدهر العتيق. حقب قبل الحياة

Precambrian age (hist. geol.)
عصر قبل الكامبري

Precambrian
basement (hist. geol.)
قاعدة صخور قبل الكامبري

Precambrian Era (hist. geol.)
دهر أو حقب قبل الكامبري.
حقب قبل الحياة

Precambrian
iron formation (geol.)
تكوين أو متكوَّن حديد قبل الكامبري

Precambrian seas (oceonog.)
بِحار قبل الحياة. بِحار قبل الكامبري

Precious (adj., gemst.) ثمين.
نفيس. كريم

Precious garnet (gemst., minr.)
عقيق نفيس. جارنت كريم

Precious metals (minrs.)
معادن ثمينة. معادن نفيسة. فلزات ثمينة

Precious opal (gemst.) أُوبَال ثمين.
أُوبَال نفيس

Precious serpentine (minr.)
سربنتاين نفيس

Precious stone (gemst.) حجر ثمين.
حجر كريم. حجر نفيس

Precipice (geol.) منحدر جرف.
هاوية جرف. هوة جرف

Precipitation (meteorol.) إرساب.
ترسيب. ترسب.
ترسب مائي. كمية الأمطار

Precipitation facies (geol.)
سحنة ترسب. السحنات المترسبة

Precipitation dunes (geol.)
إرساب الكثبان الرملية

Precipitous (geol.) شديد التحدُّر

Precision دِقّة. درجة التوافق

Pre – consolidation
pressure (geol.)
ضغط سابق التصلد.
الإنضغاط السابق. ضغط ما قبل التصلب

Precrystalline
deformation (geol.)
تشوه قبل التبلور. تشوه يسبق التبلور

Precurrent mark (geol.)
علامة قبل التيار

Predate أرّخ بتاريخ سابق

Predazzite (rk., sed.) بريدازايت.
بريدازيت

Predepositional
structures (geol.)
بِنْيات (تشكلت) قبل الترسيب

Prediagenesis (geol.)
نشأة سابقة للنشأة المتأخرة التغيرات.
ما قبل عملية النشأة المابَعْدِيّة

Pre - existing rocks (geol.)
صخور موجودة سابقاً

Pre - existing sediments (geol.)
رواسب سابقة التواجد

Preferred orientation (geol.)
توجيه مميز.
إتخاذ إتجاه موحَّد. ترتيب بإتجاه معين.
الإتجاه المفضل. وجهة مفضلة

Pregeologic (geol.) ما قبل الجيولوجي.
سابق الجيولوجي

Pregeologic time (geol.)
الأزمنة الجيولوجية الخالية من الحياة

Preglacial (glaciol.) قبل جليدي.
سابق للعصر الجليدي. ماقبل الجليدي

Preglacial soil (s) (ped.)
تربة قبل الجليد. تُرَب قبل الجليدية.
تُرَب ماقبل الجليد

Prehistoric قبل تاريخي.
متعلق بما قبل التاريخ

Prehistoric drawings
رسومات ما قبل التأريخ.
رسومات قبل تأريخية.
رسومات ما قبل التأريخ

Prehnite (minr.) برهنايت.برهنيت.
بريناييت. برينيت

Pre - Imbrian (lunar, geol.)
قبل الإمبري. ما قبل التضاريس القمرية

Preliminary exploration (geol.)
إستكشاف أوّلي. إستكشاف مبدئي

Preliminary waves (seis.)
موجات بدائية

Premetamorphic processes (geol.)
عمليات قبل تحولية.
عمليات ما قبل التحول

Premineral (adj., eco. geol.)
قبل تمعدني. ما قبل التمعدني

Preorogenic phase (geol.)
طور قبل تجبلي. مرحلة ما قبل التَّجَبُّل

Preseptal passage (paleont.)
مَمَر قبل حاجزي. مَمَر ما قبل حجابي

Preserve (n., v.) حفظ. يحفظ

Preserved bones (paleont.)
عظام محفوظة

Pressed amber كهرمان مضغوط.
كهرمان مكبوس

Pressed peat خُثّ مضغوط.
خُثّ مكبوس

Pressolution ذوبان ضغطي
محلول مضغوط

Press structures (geol.) بُنَى كبسية.
بُنَى ضغطية

Pressolved (adj., geol.)
خاضع للذوبان. ما قبل مذاب

Pressure altimeter (meteorol.)
مقياس إرتفاع الضغط أو ضغطي

Pressure arch قوس ضغطي

Pressure as a function of depth in the earth (geol.)
الضغط كدالة على العمق في الأرض

Pressure (stress) as a metamorphic agent (geol.)
الضغط كعامل تحوّلي.
الإجهاد كعامل تحوُّلي

Pressure gradient (meteorol.)
مَمَال الضغط.
منحدر الضغط. معدل تغير الضغط

Pressure solution (geol.)
ذوبان ضغطي.
محلول الضغط. سائل الضغط

Pressure texture (geol.)
نسيج الضغط

Pressure wave (seism.)
موجة ضغطية. موجة الضغط

Pre - tectonic plutons (geol.)
صخور سحيقية (بلوتونات) قبل التكتونية.
بلوتونات سابقة التكتونية

Pretectonic recrystallization (cryst.)
العودة إلى التبلور قبل تشكل الصخور

Prevailing current (oceanog.)
تيار سائد

Previtrain (coal.) قبل الفِتْرِان

Prevailing winds (meteorol.)
رياح سائدة

Priabonian (hist. geol.) البريابوني

Priceite (minr.) بريسييت

Primary (coast, eco. geol.) إبتدائي.
أوّلي. رئيسي. أساسي. أصلي.

Primary allochthony (coal.)
أوّلي النشأة. ذو نشأة أوّلية

Primary clay (sed.) طين أوّلي.
صلصال أوّلي

Primary colours الألوان الأوّلية.
الألوان الأساسية

Primary creep تزحّف إبتدائي.
زَحَفان أوّلي

Pimary dip (geol.) مَيْل أوّلي.
ميل إبتدائي

Primary dolomite = Orthodolomite (rk., sed.)
دلومايت أوّلي. دلومايت إبتدائي

Primary era (hist. geol.)
الحقب الأول. الدهر الأول. الدهر البِدَائي

Primary fabric (geol., ign.)
حبك إبتدائي. تآلف إبتدائي. طراز أوّلي

Primary flat joint (geol., ign.)
فاصل مسطّح أوّلي. فاصل منبسط أوّلي

Primary foliation (geol.) تورق أوّلي

Primary fumarole (volc.)
نافثة إبتدائية. نافثة أساسية.
منفذ بركاني أوّلي

Primary geosyncline (geol., tect.)
زورق أرضي إبتدائي.
القعيرة العظمى الأوّلية

Primary gneiss (rk., meta.)
نايس أوّلي

Primary group (rks., sed.)
مجموعة أوّلية. المجموعة الأوّلي

Primary interstice (geol.)
فُرْجة أوّلية. صدع أصلي

Primary magma (geol., ign.)
قِطْر أوّلي. الصهارة الأوّلية

Primary mantle (geol.) بُرْنُس أوّلي.
وِشَاح أوّلي. جُبَّة أوّلية

Primary mineral معدن أوّلي

Primary optic axis (opt.)
محور بصري أوّلي

Primary orogeny (geol., tect.)
التَّجَبُّل الأوّلي. التَّجَبُّل الأساسي

Primary phase (geol., min.)
المرحلة الأوَّلية.
الطور الأوَّلي. الطور الأبتدائي

Primary porosity (geol.)
مسامية أوَّلية. مسامية أساسية

Primary precipitate (geol., sed.)
راسب بدائي. راسب أوَّلي

Primary precipitate crystal (geol.)
بلورة الراسب الأوَّلي

Primary river divide (geomorph.)
مقسم نهري أوَّلي

Primary rocks = Primitve rocks (geol., ign.)
صخور أولية. صخور بدائية

Primary salinity ملوحة أوَّلية.
أجاج بدائي

Primary sedimentary structures (geol., sed.)
بِنَيات رسوبية أوَّلية. بُنَى رسوبية أوَّلية

Primary septa (paleont.)
حواجز أوَّلية

Primary stratification (geol., sed.)
تطبق أوَّلي

Primary stress field (phys.)
مجال إجهاد ابتدائي

Primary structure (s) (geol., sed., ign.)
بِنية أوَّلية. تركيب أوَّلي.
بِنيات أوَّلية. بُنى أوَّلية

Primary tectonite (geol.)
تِكْتونايت أوَّلي

Primary waves = (P - waves = Push - Pull waves) (seis.)
موجات زلزالية أوَّلية أوْ ابتدائية

Primates (zool, paleont.) رئيسات.
لبائن. أعلى رتب الحيوانات الثديية

Primatology (zool, paleont.)
علم الرئيسات

Prime meridian (geog.)
خط الزوال (الطول) الرئيسي

Primeval (hist. geol.) بدائي

Primeval lead رصاص بدائي

Primitive (adj.) أوَّلي. أصلي.
بِدائي. أوَّلية. بدائية. عتيق الطراز

Primitive lattice (cryst.)
شبْيكة أوَّلية. شبْيكة بدَائية

Primitive rock (ign., meta., sed.)
صخر بدائي. صخر عتيق

Primitive water (hydrol.) ماء بِدَائي

Primocrysts بلورات أوَّلية.
بلورات إبتدائية

Primordial lead رصاص أساسي.
رصاص أصلي. رصاص بدائي

Principal axis (cryst.) محور رئيسي
محور أساسي

Principal axis of strain (phys.)
محور الإنفعال الرئيسي

Principal axis of stress (phys.)
محور الإجهاد الرئيسي

Principal earthquake (seis.)
زلزال رئيسي

Principal gems (gemst.)
جواهر رئيسة

Principal shock (seis.)
إرتجاج رئيسي. صدمة رئيسة. هزّة رئيسة

Principle of = Uniformity = Uniformitarianism (geol.)
مبادىء النظامية. مبدأ الوتيرة الواحدة.
مبدأ الإنتظامية. مبدأ الإتساقية

Principal type of dunes (geol.)
نماذج أساسية للكثبان الرملية

Principal world lithospheric plates (geol.)
الألواح أوْ الصفائح
الصخرية الأساسية العالمية

Print (geol.,paleont.) آثر. إنطباع

Prism (of monoclinic system) (cryst.)
منشور (في النظام الأحادي الميل)

Prism (in orthorhombic system) (cryst.)
منشور (في النظام المعَيّني)

Prism = Wedge = Geosynclinal prism (sed.)
جسم صخري وتدي = وتد
= منشور زورق أرضي

Prismatic (adj., geol.) موشوري.
منشوري

Prismatic class (cryst.)
صنف موشوري. طراز موشوري

Prismatic cleavage (minr.)
إنفصام موشوري. إنشقاق موشوري

Prismatic compass بوصلة موشورية

Prismatic jointing (geol.)
تفاصل موشوري. تكسُّر موشوري

Prismatic layer (paleont.)
طبقة موشورية. طبقة منشورية

Prismatic structure (geol.)
بِنْيَة موشورية

Prismatomorphs (paleont.)
المجسمات

Probability (math., statis.) إحتمال.
إحتمالية

Probability papers
ورق الإحتمالات البياني

Probable ore (minr.) ركاز محتمل.
ركاز مُبَيَّن

Probe (geophys.) مِسْبار. مَجَس

Proboscis (paleont.) خرطوم (خطِّيات)

Proboscis worms (paleont.)
ديدان خرطومية

Procaryotic (geol.)
ركيزة الحياة البدائية

Process (geol.) عملية.
معالجة. سياق. تطور

Prodelta (geol.) دلتا أمامية.
واجهة الدلتا

Prodelta clay (geol.)
صلصال دلتا أمامية. طين واجهة الدلتا

Prodissoconch (paleont.)
صدفة أُولة. صدفة أوَّلية.
صدفة جنين. بدائية الصدفة

Prod mark moulds (geol.)
قوالب علامات المِنْخَس

Producing area ore zone (geol., petrole.)
نطاق منطقة مُنتِجة خاماً

Productivity إنتاجية. إنتاجية أساسية

Profile (geomorph., geophys.)
قطاع جانبي. جانبية. بروفيل.
مظهر جانبي. مقطع جانبي. مشهد جانبي

Profile of The sea - floor (oceanog.)
مقطع أو قطاع جانبي لقاع البحر

Proglacial lake (geol.)
بحيرة قبل مجلدية

Progradation (geol., oceanog.)
تقدم الشاطيء. زحف ساحلي

Progradation profile (geophysics.)
جانبية إنتشار الموجات الزلزالية.
قطاع إنتشار الموجات الزلزالية

Prograding metamorphism (geol., meta.)
تحول زاحف. تحول تقدمي

Prograding shore - line (geol.)
خط شاطئ متقدم.
خط ساحل زاحف. خط ساحل تقدمي

Progressive decarbonation (chem.)
لاكربنة تزايدية

Progressive dehydration (chem.)
لاهدرجة التزايدية

Progressive metamorphic sequence (geol.)
تتابع تحول تزايدي. تتابع تحول تدريجي

Progressive metamorphism (geol., meta.)
تحول تدريجي. تحول تزايدي

Progressive sorting (geol., sed.)
فرز تزايدي. فرز تقادمي.
تصنيف تقادمي. تصنيف تدريجي

Projection (geog., geol.) مسقط.
إسقاط. بروز. قذف. نتوء

Prolate = Roller = Rod (adj., geol.)
متطاول (في إتجاه القطبين). قضيبي

Prolateness (n., geol.) تطاول

Proloculum = Proloculus (paleont.)
حُجْرة أَوَّلي

Proloculus = Proloculum
مَسْكن أَوَّلي. غرفة أَوَّلية.
مَسْكن جنيني. حُجْرة أَوَّلية

Promethium (chem.) بروميثيوم

Promontory (geol.) نتوء مرتفع.
الرَّعْن. رأس جبلي

Pro - ostracum (paleont.)
صَدَفَة أمامية. بروز مخروط الحواجز

Propane (chem.) بروبين. بروبان

Proparian (adj., paleont.)
مقطع أمامي. خط الدرز البروباري

Propylite (rk., ign., meta.) بروبيليت

Prosicula (paleont.)
إبرة أَوَّلية. إبرة دانية. مقدم الإبرة.
السيكيولا الأمامية. الهرم السيكيولي

Prosogyre = Prosogyral umbones (paleont.)
قرون مكبة. مناقير أمامية

Prosome = Plug (paleont.) السِّدَادَة

Prosopite (minr.) بروزوبايت.
بروزوبيت

Prospect (v., n., mining) نقَّب.
بَحث. إستكشف. إمكانية. شيء متوقع

Prospection (n.) تنقيب

Protactinium (chem.) بروتكتينيوم

Proterozoic (hist. geol.)
الحقب الفجري. الدهر الفجري.
الحياة البدائية. دهر الحياة البدائية.
دهر طلائع الحياة. حقب فجر الحياة.
حقب الحياة الأَوَّلية. البروتيروزوي

Proterozoic (Eozoic) Era (hist. geol.)
حقب طلائع الحياة. الحقب الفجري.
حقب الحياة الأَوَّلية. حقب طلائع الأحياء.
حقب الحياة البدائية. الحقب البدائي.
حقب طلائع الحياة. دهر البروتيروزوي

Proto- بادئة بمعنى:
أوَّل. أوَّلي. بِدَائي. بِدْئي. أعْتق. أقدم

Protodolomite (minr.)
دلومايت أوَّلي. بروتودلومايت

Protoecium (zool.) هيكل أوَّلي.
مسكن أوَّلي

Protoenstatite (minr.)
إنستاتايت أولي أو بدئي.
بروتوإنستاتايت. بروتوانستاتيت

Protoquartzite = Quartzose = Subgraywacke (rk.)
كوارتزيت أوَّلي. مرويت أوَّلي
= جُرْيُوق كوارتزي أو مروي. رمل أوَّلي

Protozoa (zool., paleont.) الأوالي.
الأَوَّليات. الحيوانات الأوالي.
الحيوان البدائي

Protremata (brachiopods)
أماميات الثقب. أوَّليات الثقب

Proustite (minr.) بروستايت. بروستيت

Provenance = Source area (geol.)
أصل. مصدر. منشأ. منبع

Province (geog.) مقاطعة.
إقليم. التعايش الإقليمي

Proximate admixture (geol.)
خليط متقارب حجم الجسيمات

Proximate analysis of coal
تحليل مبدئي للفحم. تحليل تقريبي للفحم

Proximochorate cyst (geol., paleont.)
كيس ثنائي السَّوْط
مُفْرط النمو الدَّرْزي الْمُسَطَّح

Psammitic rocks (sed., meta.)
صخور بساميتية متحولة.
صخور رملية متحولة

Psephitic rocks = Rudite (geol., sed.)
صخور بسيفيتية.
صخور حصائية. صخور حصوية

Pseudo- بادئة بمعنى:
زائف. كاذب

Pseudo - anticline (geol., sed.)
قبو زائف.
حنيرة (طية محدبة) زائفة. تحدب زائف

Pseudobrookite (minr.)
بروكايت زائف

Pseudocrystalline (cryst.)
تبلور زائف . زائف التبلور

Pseudodeltidiium (paleont.)
سداد دلتاوي زائف

Pseudo - fossil (paleont.)
أحفورة كاذبة . متحجرة زائفة . أحفورة زائفة

Pseudoleucite (minr.) لوسايت زائف

Pseudomorph (adj.)
معدن زائف الشكل.
زائف التشكل . الشكل الزائف

Pseudomorphism (geol.)
تشكل زائف . تشكيلية زائفة

Pseudopunctate (paleont.)
نُقَطي زائف .
ذات ثقوب زائفة . أصداف زائفة الرقطة

Pseudostratification (geol.)
تطبق زائف

Pseudotachylyte (rk., ign.)
تاكيلايت زائف

Pseudounconformity (geol.)
عدم توافق زائف . شبه عدم التوافق

Pseudovolcano بركان زائف .
شبه بركان

Psilate (biol., palyn.) أملس

Psilomelane
= Manganomelale
= Manganese oxide (minr.)
بسلوميلان . بيلوملين
= منجانوميلان = أكسيد المانجنيز

Pteranodon (paleont.) البترانودن

Pteridophyta (bot., paleont.)
السرخسيات

Pteridophytes (bot., paleont.)
السرخسيات . قسم اللا زهريات الوعائية

Pteridosperm (bot.) سراخس بذرية

Pterobranches (paleont.)
جناحيات الغلاصم

Pterodactyles (zool., paleont.)
الزواحف المجنحة . الصوريات المجنحة

Pteropoda
= Pteropods (paleont.)
جناحيات الأقدام.
مجنحات الأرجل. مجنحة الأقدام

Pteropod ooze (geol.)
ردغة جناحيات الأقدام.
رزغ أو نضح البتروبودا .
رزغ مجنّحة الأقدام

Pterosaurs (zool., paleont.)
زواحف مجنّحة . صوريات مجنّحة

Ptygma (geol.) تيجما . بتيجما

Pucherite (minr.) بوتشيرايت .
بوتشيريت

Puddle (geol.) مستنقع صغير.
(مُسْتَنيْقِع). البُرَيْكة

Puddingstone (rk sed.) حجر مُلَمْلَك

Pull - apart structure (geol.)
بُنية تمزقية . بُنية ممزقة

Pull - apart zone (geol.)
منطقة التمزق . طبقة ممزقة

Pulmate shell (paleont.)
أصداف راحية

Pulmonata (zool.) الرئويات

Pulsating spring (geol.) ينبوع نبضي
ينبوع نابض

Pulsating stars (astron.) نجوم نابضة

Pulse (ecol.) نبض.
نبضة . تذبذب . خفقان . حيوية

Pulverite (rk., sed.) بُلْفيرايت . بُلْفيريت

Pulverization (n., geol.) سَحْق.
سَحْن. تدقيق. طحن. تصغير

Pumice (rk., ign., volc.) خَفّاف . نَشفة.
نَشَف . حجر الخفّاف . خُرْفُش. اليميس.
صخر الخفّاف . صخر الْبومِس. خفّان

Pumiceous (adj., ign.) خفّافي . خرشفي.
خفّاني. نَشْفي.

Pumiceous structure (geol.)
بُنية خفّافية

Pumicite (rk., ign.) بيوميسيت .
خرفشيت . خفافيت .
نشفيت . رماد بركاني. غبار بركاني

Pumpellyite (minr.) بومبلايت .
بومبيليت

Pumpellyite
- prehnite facies (geol.)
سحنة بُومبيلايت . بريهنايت

Pumping (n., pet. eng.) ضخ

Pumping well (pet. eng.) بئر ضخ

Punctae (paleont.) مُرَقَّطات . رقطات

Punctate (adj., paleont.) أرقط . رقطاء .
مثقب . مَرْقط . محفور . نقطي (جدار). مثقبة

Punctate shell (paleont.)
أصداف رقطاء . أصداف مثقبة

Purbeckian (hist. geol.) البيوربيكي

Pure coal فحم خالص. فحم نقي

Pure organic mud rocks (sed.)
صخور أو أحجار وحلية عضوية نقية

Pure quartz sands (rk., sed.)
رمل كوارتز نقي أو خالص

Pure rotation دوران خالص

Pure shear (geol.) تمزق خالص.
قص خالص

Purple blende (minr.)
ركاز الزنك الأرجواني

Purple copper ore (minr.)
ركاز نحاسي أرجواني

Purpurite (minr.) بوربورايت .
بوربوريت

Push-pull waves = P-waves
= Primary waves (seis.)
موجات سَحْبِيَّة دفعية
= موجات زلزالية دفعية
– جذبية = موجات زلزالية أوَّلية

Pustule (paleont.) بثرة .
درنة . صرة نافطة

Putred water (hydrol.) ماء آسن.
ماء عَفِن

Putrefaction (n., chem.) تعفين. فساد

Puy (volc.) تَلّ بُركاني.
مخروط بركاني صغير. بُرَيْكَان

Puzzolan (ign.) بَزُّولَين
بَزولان . بيوزولان . بوزولان

P - wave (seis.) موجات طولية
= موجات ضغطية . موجات تضاغطية

P - wave shadow zone (seis.)
نطاق ظل الموجة الأولية .
منطقة ظل الموجة الأولية

Pycnite (minr.) بيكنايت . بيكنيت

Pycnocline حدور الكثافة . تغاير الكثافة

Pygidium (paleont.) عجز .
مؤخر الجسم. تكوين ذيلي .
الذّيل. خلفية – ذيلية مؤخرة

Pylomes (paleont.)
فتحات إنبثاق مغطاة . فتحات بزوغ مغطاة

Pyralmandite (minr.) بيرألماندايت .
بيرألماندين

Pyralspite (minr.) بَيْرألسبايت .
بَيْرألسبيت

Pyramid (cryst.) هرم

Pyramidal cleavage (cryst.)
إنفصام هرمي. تشقق هرمي

Pyramidal dune (geol.) كثيب هرمي

Pyramidal peak (glaciol.) قمة هرمية

Pyramidal system (cryst.)
نظام هرمي

Pyranometer (rad.)
مقياس الإشعاع السمائي

Pyrargyrite (minr.) بيرارجيرايت .
بيرارجيريت . تَجَبُّل بَيْرِيني

Pyrenean orogeny (geol.)
حركة تَجَبُّلية .

Pyrencean orogeny (geol.)
حركة أوروجينية بَيْرِنيسية

Pyreneite (minr.) بْيرينيئت

Pyrheliometer (geol.) مِشْمَاس.
مقياس الإشعاع الشمسي

Pyrite (minr.) بَيْرايت . بَيْريت

Pyriteous minerals معادن كبريتيدية

Pyritization (n., min.) تَبْيرت . بَيْرِتة

Pyritohedron (cryst.)
ذو الإثني عشر وجهاً الْمُخَمَّسة .
بَيْريتي الأضلاع (شكل البيرايت)

Pyro- or Pyr- بادئة بمعنى:
نار. ناري. حرارة

Pyroaurite (minr.) بيروأَرَايت .
بيرأُورِّيت

Pyrobelonite (minr.) بَيْروبيلونايت .
بَيْروبيلونيت

Pyrobiolite (rk.) بيروبايولايت .
بَيْروبايوليت . صخر أحيائي ناري

Pyrobitumen بيروبتيومين .
حُمر حراري. بيتومين حراري

Pyrochlore (minr.) بَيْروكلور

Pyrochroite (minr.) بَيْروكروئيت

Pyroclast (volc.) فِلْذة بركانية الأصل .
قذيفة صخرية بركانية . فتاتة نارية

Pyroclastic (adj., volc.) فتاتي بركاني
فتاتي ناري

Pyroclastic cone (volc.)
مخروط بركاني

Pyroclastic deposits (volc.)
قُرَارات فتاتية نارية. قُرَارات فِلْذية بركانية .
قُرَارات فتاتية بركانية الأصل

Pyroc lastic breccia (volc.)
بريشة فتاتنارية . راهصة فلذية بركانية

Pyroclastic flow (volc.)
فيض فتاتناري. طفوح فِلَذ بركانية .
تدفق فتاتي بركاني

Pyroclastic rocks (volc.)
صخور فتاتناري. صخور بركانية فتاتية .
صخور حطامية نارية . صخور فتاتية بركانية

Pyroclastics (volc.) فِلَذ بركانية .
فتات ناري. مقذوفات نارية .
مقذوفات (قذائف) بركانية

Pyroelectricity كهربية حرارية .
بَيْروكهربائية

Pyrogenesis (geol.) نشأة نارية .
منشأ ناري

Pyrogenetic mineral (ign.)
معدن ناري النشأة . معدن ناري الأصل

Pyrogenic (adj., ign.) ناري النشأة
ناري الأصل. حراري الأصل

Pyrogenic rock صخر ناري النشأة
صخر ناري الأصل

Pyrogenous (adj., ign.) ناري النشأة .
ناري الأصل. ذي أصل ناري

Pyrogeology علم الجيولوجيا النارية

Pyrolite بَيْروليت

Pyrolite mantle (geol.)
بُرْنُس بَيْروليتي. وِشَاح بَيْروليتي

Pyrolusite (minr.) بَيْرولوسايت .
بَيْرولوسيت . بَيْرولوزايت . بَيْرولوزيت

Pyromagma (volc.) قِطْر ناري .
قِطْر حراري. صهارة نارية

Pyromelane (minr.) بيروميلان الناري

Pyromeride (rk., ign.) بيروميرد

Pyrometamorphism
(geol.,.meta.)
تحول حراري

Pyrometasomatic (adj., geol.)
تحولية معدنية حرارية . حراري التحول

Pyrometasomatism (geol.)
تحوال حراري. تحول معدني حراري

Pyrometer مِضْرم.
مقياس حراري للإشعاع

Pyrometry مِضْرمية . قياس بالمِضْرم

Pyromorphite (minr.) بَيْرومورفايت .
بَيْرومورفيت

Pyrope (gemst.) عقيق أحمر

Pyrophane (minr.) بَيْروفان

Pyrophanite (minr.) بَيْروفانايت .
بَيْروفانيت

Pyrophyllite (minr.) بَيْروفيلّلايت .
بَيْروفيلليت

Pyropissite (minr.) بَيْروبيسايت .
بَيْروبيسيت

Pyroretinite (fossil resin)
بَيْروريتينايت . بَيْروريتينيت

Pyroschist (geol.) شست ناري. بيروشست

Pyrosmalite (minr.) بَيروسمالايت. بَيروسماليت

Pyrosphere (geol.) غلاف ناري. كرة باطنية ملتهبة. غلاف ملتهب. بَيروسفير. سيما

Pyrostibite (minr.) بَيروستيبايت. بَيروستيبيت

Pyrostilpnite (minr.) بَيروستلبنايت. بَيروستلبنيت

Pyroxene (minrs.) بَيروكسين

Pyroxene gneiss (rk.) نايس بَيْرُوكسيني. نايس حامل للبَيْرُوكسين

Pyroxene hornfels (rk., meta.) هورنفلس بايروكسيني. هورنفلس حامل للبَيْرُوكسين

Pyroxenes (minrs.) بَيْرُوكسينات

Pyroxenite (rk.) بيروكسينايت

Pyroxenoids (minrs.) بيروكسينانى. أشباه البيروكسين

Pyroxferroite (minr.) بَيْروكسفيرُّويت. بَيْروكسفيرُّوئيت

Pyroxmangite (minr.) بيروكسمانجايت. بيروكسمانجيت

Pyrrhotite = Magnetic pyrite (minr.) بَيْروتيت = بَيْرايت مغنطيسي

Q

Q (phys., geophys.) معامل الوهن. رُبْعي

Q - Joint (geol.) فاصل – Q. فالق كيو

Q - mode factor analysis (geol.) صيغة Q لعامل التحليل

Quad = Quadrangle (n.) رباعي الزوايا

Quadrangle (n.) رباعي الزوايا. رباعي الأضلاع

Quadrangle map (geog.) خارطة رباعية. خريطة رباعية

Quadrants (paleont.) أرباع. ربعية (في المرجان الرباعي)

Quadrat (ecol.) مَرْبع

Quadratic elongation إمتداد تربيعي. إستطالة تربيعية

Quadratic mean وسط تربيعي

Quadrature (astron., geophys.) تربيع. تربيع الدائرة. تعامد – الموقع التربيعي لِجِرْوم سمائي

Quadri - or quadr - or quadru بادئة بمعنى: رباعي

Quadrupeds (zool.) رباعيات القوائم. ذوات الأربع (أقدام – أرجل)

Quagmire مستنقع. أرض سبخة. مغيض

Quake = Earthquake (seis.) رجفة. هزَّة أرضية. زلزلة. حدث رجفي = زلزال

Quake sheet (geol.) فريش رجفي. فريش زلزلة

Quaking bog مغيض راجف

Qualitative (adj.) وصفي. كيفي. نوعي

Quantitative كمّي. مِقْدَاري

Quantitative analysis (chem.) تحليل كمّي. تحليل مِقْدَاري

Quantitative geomorphology تضاريس كَمّيَّة. علم شكل الأرض الكمّي

Quantum كَمّ. مِقْدار. كمّيّة. جزء. الحِصّة

Quantum evolution تطور الكم. نشوء تفجيري. نشوء كمّي. نشوء مِقْداري

Quaquaversal (adj.) قُبّي. قبابي. مقبب. خارجي المَيْل. متشعع الميل

Quaquaversal fold (geol.) طية قُبّية. طية متشعّعة المَيْل. طية خارجية المَيْل

Quarrier مُقْلع حجري. مُحَجِّر. الحَجَّار

Quarry (n., v.) مَحْجر. مُحْتَجر. مَقْلَع الحجارة. إحتجر. إستخراج الحجارة. يحتجر

Quarrying (geomorph., min.) إقتلا ع تآكلي. إقتلا ع حركِمائي. إستحجار. القلْع الصخري. الإحْتجار. إقتلا ع الحجارة. إقتلا ع سطحي

Quarry sap نَسْغ مُحْتَجر. عصارة الْمَقْلَع

Quarrystone مَحْجر حجر البناء

Quarry water ماء مُحْتَجَر. ماء الْمَقْلَع

Quarter bipyramid (cryst.) ربع الهرم الثنائي

Quartering (geol.) إرْبَاع. تقسيم تربيعي. تقسيم ربعي. تربيع

Quarter - wave plate لوحة رُبْعَمْوجية. اللّوح الميكائية. اللوح الرُّبع موجي

Quartile = Q (geol.) ربعي. مرابعة

Quartile measures (geol.) مقاييس ربعية

Quartz (minr.) كوارتز. مرو

Quartz andesite (rk.) أنديسايت كوارتزي

Quartz anorthosite (rk., ign.) أنورثوسايت كوارتزي

Quartzarenite (rk.) رملي الكوارتز. أرينايت الكوارتز. حجر رمل كوارتزي

Quartz basalt (rk., ign.) بازلت حامل كوارتز. بازلت الكوارتز

Quartz - bearing diorite (geol., rk., ign.) دايورايت حاوٍ للكوارتز. دايوريت حامل كوارتز

Quartz - bearing monzonite (rk., ign.) مونزونايت حاوٍ للكوارتز. مونزونيت حامل كوارتز

Quartz conglomerate (rk.)
صخر مُلَمْلك كوارتزي.
مُلَمْلَك الكوارتز. رواهص الكوارتز

Quartz crystal (minr.)
بلورة كوارتز. بلورة مرو

Quartz - diorite (rk., ign.)
ديورايت كوارتزي. ديوريت كوارتزي

Quartzfels (rk.) كوارتزفِلْس.
فِلْس الكوارتز

Quartz felsite (rk.)
فِلْسايت كوارتزي. فِلْسيت الكوارتز

Quartz - flooded limestone (rk., sed.)
حجر جير فَيْضي الكوارتز.
حجر جير غني بالكوارتز

Quartz - free wacke (rk., sed.)
واكي خالٍ من الكوارتز.

Quartz gabbro (rk.)
جابرو الكوارتز. جابرو كوارتزي

Quartz grains (geol.)
حبيبات كوارتز. حبات كوارتز

Quartz granules (sed.)
حبيبات الكوارتز

Quartz gravel (sed.)
جَرَول الكواراتز. حصاء الكوارتز

Quartz graywacke (rk., sed.)
جريواكي الكوارتز.
جريواكي مَروِي. جريواكي المرو

Quartzic (adj.) كوارتزي. مروي

Quartziferous = Quartzic (adj.)
حامل كوارتز

Quartz index (petrol., sed.)
دليل الكوارتز. مؤشر الكوارتز

Quartzine (minr.) كوارتزين. مَروين

Quartzite (rk. meta., rk. sed.)
كوارتزايت. كوارتزيت. مَرويت

Quartzitic arkose (rk., sed.)
أركوز كوارتزيتي. أركوز مرويتي

Quartzitic coglomerate (rk., sed.)
مُلَمْلَك كوارتزيتي. دُملوك مَروي

Quartzitic sandstone (rk., sed.)
حجر رمل كوارتزيتي. حجر رمل مرويتي

Quartz monzodiorite (rk., ign.)
مونزوديوايت الكوارتز.
مونزوداديوريت كوارتزي

Quartz monzogabbro (rk., ign.)
مونزوجابرو الكوارتز. مونزوجابرو الْمَرو

Quartz monzonite (rk., ign.)
مونزونايت الكوارتز. مونزونيت المرو

Quartzolite (rk., ign.) كوارتزولايت.
كوارتزوليت. مَرُولاَيت. مَرُوليت

Quartzose (adj., sed.) كوارتزي.
كوارتزوز

Quartzose arkose (rk., sed.)
أركوز كوارتزي. أركوز مَروِي

Quartzose chert (rk.)
صوّانة كوارتزية. صوّانة مروية.
ظر مَروِي. شِرت مَروِي

Quartzose graywacke (rk., sed.)
جروق كوارتزي. جروق مروي.
جريواكي مَروِي

Quartzose sandstone (rk., sed.)
حجر رمل كوارتزي. حجر رمل مَروِي

Quartzose shale (rk., sed.)
طَفْل كوارتز. طَفْل كوارتزي.
طين صفحي كوارتزي

Quartzose subgraywacke (rk., sed.)
جُروق كوارتزي. جُروق مروي.
شبه جريواكي كوارتزي أو مَروِي

Quartz - pebble conglomerate (rk., sed.)
مُلَمْلَك حصى الكوارتز.
مُلَمْلكات حصى الكوارتز أو المرو

Quartz - plate لوح الكوارتز.
لوحة كوارتز. لوحة مرو

Quartz porphyry (rk., ign.)
بورفير الكوارتز.
بورفير المرو. صخر سُمَّاقي كوارتزي

Quartz - rich granitoid (rk., ign.)
جرانيتاني غني بالكوارتز.
جرانيتاني غني بالمرو.
شبه جرانيت غني بالكوارتز

Quartz sandstone (rk., sed.)
حجر رمل كوارتزي.
حجر رمل الكوارتز. حجر رمل الكوارتز

Quartz schist (rk., meta.)
شست الكوارتز. شست المر

Quartz syenite (rk., ign.)
سيانايت الكوارتز. سيانيت الكوارتز

Quartz tholeiite (rk., ign.)
ثوليييت الكوارتز.
ثولييت المرو. كوارتز ثولييت

Quartz topaz (minr.) توباز الكوارتز.
توباز كوارتزي

Quartz trachyte (rk., ign.)
تراكيت الكوارتز. تراكيت المرو

Quartz vein (geol., ign.)
عرق كوارتزي. عرق مروي

Quartz wacke = Quartzwacke (rk., sed.)
كوارتز الواكي.
واكي الكوارتز. واقِ الكوارتز

Quartz wedge (opt.) إسفين الكوارتز.
إسفين المرو

Quartzy (adj.) كوارتزي. مروى

Quasi شبه. شبيه. ظاهري إلى درجة ما

Quasicratonic (adj., tect.)
شِبْه مِجَنِّيّ. شبه رسيخ

Quasi - equilibrium (streams)
تعادل ظاهري. شِبْه إتّزاني

Quasi - equilibrium flows
إنسيابات ثابتة السرعة.
إنسيابات متساوية الإتزان

Quasi - geoid شِبْه المجسم الأرضي.
شِبْه شكل الأرض

Quaternary (hist. geol.) الدور الرابع.
الرباعي. الحقب الرباعي. رباعي

Quaternary epoch (hist. geol.)
حين الرباعي. الحين الرابع

Quaternary Era (hist. geol.)
الحقب الرابع. الدهر الرباعي

Quaternay Group (geol., sed.)
المجموعة الرابعة

Quaternary period (hist. geol.)
العصر الرباعي

Quaternary sediment (geol.)
راسب الرباعي

Quaternary system (geol.)
نظام رباعي

Quay = Wharf رصيف الميناء.
رصيف تحميل

Queluzite (rk.) كُويليوزيت

Quenching تبريد مفاجيء.
تبريد فجائي. تَسْقية

Quenselite (minr.) كوينسيلايت.
كوينسيليت

Quernstone حجر مجروش.
حجر الرَّحى

Querwellen wave = Q wave
موجة كويروِلّن

Questa = Cuesta (geol.) عُقْبة.
تلال رسوبية. كُويسْته

Quick (adj., ore dep., sed., soil) سريع.
حي. حَرِك. جار.
رخو. سائب. سريع الإنهيار

Quick clay (geol.)
صلصال سريع الإنسيال.
صلصال وَاهٍ. طين سريع التسُّيل

Quick ore (minr.) ركاز زئبقي.
ركاز قيِّم

Quicksand (geol.) وَعْس. رمل جارٍ.
رمل رخو. رمل متحرك. رمل سواخ.
رمل سريع الإنهيار. رمل حي. رمل سائب.
رمل مُبْتَل. رمل حَرِك. رمل مُبْتَلِع

Quick - set (ting) level
ميزان سريع التسوية

Quicksilver زئبق فطري.
فضة حية. فضة حَرِكة. زئبقي

Quickstone (rk., sed.) حجر رخو.
حجر متسيِّل

Quick water (streams) ماء جارف.
ماء سريع التيار

Quiescence = Quiescency (n.)
سكون. همود. هدوء

Quiescent volcano بركان هامد

Quiet (adj., n.) ساكن.
هادئ. سكون. هدوء

Quiet enviroment (ecol.)
بيئة هادئة. بيئة قليلة النشاط

Quiet reach (streams)
ماء راكد. ماء ساكن.
ماء هادئ. لِسَان نهري أو جَدْوَلي هادىء

Quilted surface (land) سطح مُجَعَّد.
سطح مُغضَّن. سطح مُضَرَّب

Quinqueloculine (adj., paleont.)
خماسي الحُجُرات

Quinqueradiate (echin.)
خماسي التشعع. ذي الخمسة عشرة شعاعة

Q wave
= Querwellen wave (seis.)
موجة Q = موجة كويروِلّن

R

Ra (glaciol., geol.) را

Rabdolith (paleont.) رابدولايث

Race (paleont.) سلالة. عرق. جنس

Race (sed.) كُريّات

Race (water) يَعْبُوب.
تيار ماء متدفق سريع

Raceway مجرى مائي. قناة لمجرى مائي

Racemization
age method (geol.)
طريقة تقدير العمر التزامنية

Rachis (vertebrates, bot.) عمود فقري.
عنق. سهم الريشة

Racking (mining) تحدير. تصفية. ترويق

Raddle = Hematite مُغْرَة حمراء

Radial (adj., paleont., biol., bot.)
شعاعي. شعاعية. قطري

Radial diagnosis (biol.)
تشخيص شعاعي

Radial drainage (geomorph.)
صرف شعاعي

Radial
drainage pattern (geomorph.)
نظام صرف نهري شعاعي
نمط الصرف النهري الشعاعي القنوات.

Radial dykes (geol.)
جُدَد قاطعة متشععة

Radial fault (geol.) صدع شُعاعي.
صدع متشعع. صدع نجمي

Radial flow (rad.) إنسياب شعاعي.
جريان شعاعي. جريان متشعب

Radial plates (echin.) ألواح شعاعية

Radial pore canal (paleont.)
قناة سم شعاعية

Radial rifts (tect.) خسائف شعاعية.
إنكسارات شعاعية

Radial structure (geol.) بِنْية شعاعية

Radial symmetry (zool.)
تماثل شعاعي. تناظر شعاعي. تماثل شُعيٍّ

Radial velocity (astron.)
سرعة شُعيِّة. سرعة شعاعية

Radial zone (paleont.) نطاق شعاعي.
منطقة شعاعية

Radiance (phys.) إشعاع. إشعاعية. تألق

Radiant (astron.) مُشع. متوهِّج.
متوقد. مشْرق. متألِّق. إشعاعي

Radiant energy (phys.)
طاقة إشعاعية. طاقة مُشعّة

Radiation (evol.)
التشتت البيئي للكائنات

Radiation (surv.) مسح إشعاعي

Radiation budget (astrophys.)
ميزانية إشعاعية

Radiation chart خارطة إشعاعية

Radiation damage (rad.)
تَلَفْ إشْعاعي.
عُطْب إشْعاعي. ضّرر إشْعاعي

Radiation fog (meteorol.)
ضباب إشعاعي

Radiaxial (cryst., geol.)
محوري الإشْعاع.
محور قُطري. محور متعامد

Radiaxial calcite (geol.)
كالسايت محوري متعامد.
كالسايت محوري إشْعاعي

Radioactive (adj.) مشع. مشعة.
ذو نشاط إشْعاعي. إشْعاعي النشاط أو الفاعلية

Radioactive age determination (geol.)
تقدير العمر بالنشاط الإشعاعي.
تحديد العمر بالفاعلية الإشْعاعية

Radioactive clock
ساعة ذات فاعلية إشعاعية

Radioactive constant (phys.)
ثابت إشعاعي. ثابت ذي فاعلية إشْعاعية

Radioactive dating (geol., phys.)
تأريخ بالنشاط الإشْعاعي

Radioactive decay (geol., phys.)
إنْحلال إشْعاعي. تفتت إشعاعي

Radioactive disintegration (phys., rad.)
تفتيت إشْعاعي. تفتت إشْعاعي.
إنحلال الإشْعاعي. إضمحلال إشعاعي

Radioactive dust غبار مُشِع.
غبار إشعاعي

Radioactive equilibrium (phys., rad.)
توازن له فاعلية إشْعاعية.
تعادل نشاط إشعاعي

Radioactive fall out (chem., phys.)
سَقط إشعاعي

Radioactive heat (chem.)
حراره إشعاعية سخونة ذات فاعلية إشْعاعية

Radioactive isotope (chem.)
نظير مشع. مُتَماكِن مشع

Radioactive mineral معدن مُشِع

Radioactive series (chem.)
نسيقة إشعاعية.
سلسلة ذات فاعلية إشعاعية

Radioactivity (chem., phys.)
إشْعاعية. نشاط إشْعاعي. فاعلية إشْعاعية

Radiocarbon (chem.) كربون مشع

Radiocarbon age (geol.)
عُمْر الصخور مقدراً بالكربون المشع

Radiocarbon dating (geol.)
تأرخ بالكربون المشع

Radiochemistry كيمياء إشْعاعية

Radioecology علم البيئة الإشْعاعي

Radiogenic age determination (geol.)
تقدير تأريخ تحديد
عمر الصخور بالنشأة الإشعاعية

Radiogenic argon (chem., geol.)
آرجون ذو نشأة إشعاعية.
آرجون إشْعاعي الأصل

Radiogenic dating (geol.)
تأرخ تحديد عُمْر الصخور بالنشأة الإشعاعية

Radiogenic isotope (chem.)
نظير إشعاعي النشأة.
نظير ناتج بنشاط إشْعاعي

Radiogenic lead (chem.)
رصاص إشْعاعي الأصل أو النشأة

Radiogenic strontium (chem.)
إسترونشيوم إشْعاعي الأصل أو النشأة

Radiogeology جيولوجيا إشْعاعية

Radiohydrology
علم الماء الإشْعاعي. علم إشعاعية المياه

Radiolaria (zool.) راديولاريات.
شعاعيات. صفيف الشعاعيات

Radiolarian (adj., paleont.)
راديولاري. شعاعي. الشَّعُوعي

Radiolarian chert (rk.)
صوّانة راديولارية. الصوّان الراديولارى.
صوّان أو ظر الراديولاريا.
صوّان أو ظرّان شعاعي

Radiolarian earth تربة راديولارية.
تراب راديولاري. تراب شعاعي

Radiolarian oozes (geol.)
ردغ شعاعي. رزغ الشعاعيات.
نضح الشعاعيات. طِرَين راديولاري.
طين أسود راديولاري

Radiolarite (rk. sed.)
صخر الشعاعيات. راديولاريت

Radioles (paleont.) قضبان

Radiolite (rk.) صخر شعاعي.
راديوليت

Radiolitic (adj., ign texture) راديوليتي.
نسيج متشعع البلورات

Radioluminenscence (phys.)
إستضاءة إشعاعية.
تلألؤ إشْعاعي. ضياء إشعاعي

Radiometric age (geol.)
عُمُر راديومتري.
العمر القياسي الإشْعاعي

Radiometric dating (geol.)
تأرخ بقياس الإشْعاع. تأرّخ قياس إشعاعي

Radionuclide (phys.) نُوَيْدة إشْعاعية
نويدة مشعة

Radiosonde (meteorol.)
مسبار راديوي. مسبار لاسلكي

Radiostar (astron.) نجم راديوى

Radium (chem) راديوم

Radon - 222 (chem.) رادون – ٢٢٢

Rag (geol., rk., sed.) صخر بطروخي.
صخر سرئي. صخر خشن البِنية

Rain ash (volc.) رماد متساقط كالمطر

Rainbow (sky) قوس قُزَح

Raindrop (s) (meteorol.)
قطرت مطر. (قطرات المطر)

Raindrop impact = Raindrop imprints (geol.)
إرتطام قطرة المطر بالأرض
= حت بفعل تساقط المطر على الأرض

Rain erosion (geol.)
حت (أو تعرية) بفعل المطر

Rain fall هطول المطر.
تساقط المطر. المطر السائل

Rainfed stream (geomorph.)
جدول المطر. مجرى مطري

Rain forest (geog.) غابة المطر.
غابة مناطق مطيرة

Rain pillar عمود متآكل بالمطر.
عمود نحتتة الأمطار

Rain prints = Rain drops impressions (geol.)
آثار المطر. إنطباع المطر. أثار تساقط المطر

Rain prints structures (geol.)
بِنيات أثر المطر. بِنيات أثر تساقط المطر

Rain shadow (geog.) ظل المطر

Rainsplash and sheetwash (geol.)
رش المطر والغسل الغطائي

Rain wash (geol.) جَرْف المطر

Rain wash sediments (geol.)
رواسب مجروفة بالمطر

Raised beach (geol.) شط مرفوع.
شط معلى

Ralstonite (minr.) رالستونايت.
رالستونيت

Ram = Glacial ridge (glaciol.)
طنف جليدي
= حيد جليدي = نتوء جليدي

Ramdohrite (minr.)
رامدورايت. رامدوريت

Rammelsbergite (minr.)
راملسبرجايت. راملسبرجيت

Ramose = Dendriod (adj., paleont.)
متشعبة. متفرعة. شبه غصني

Ramp (struc. geol.) صدع دسْري مائل.
مُنحدر صدعي. خسف

Ramp valley = Rift valley (geol.)
وادٍ منزلق. وادي الخَسْف. وادٍ خسيف

Ramsayite (minr.) رامسايئيت.
رامسابيت

Ramsdellite (minr.) رامسديللايت.
رامسديلليت

Ramus (zool., paleont.) شُعَيْبة.
فُرَيْع. غصن. زائدة. نتوء

Randkluft (glaciol.) هُوَّة جليدي.
وقرة جليدية. وقر جليد

Range منطقة جبلية.
سلسلة جبال مفردة.
صف تلال منخفضة. مدى إستراتيجرافي.
صِنْف (أو ضرب) من الصخور البركانية.

Rank (geol.) مقياس التفحم.
درجة التَفَحُّم. رتبة التحول

Rankinite (minr.) رانكينايت.
رانكينيت

Rank of coal رتبة الفحم

Ransomite (minr.) رانسومايت.
رانسوميت

Rapids (geomorph.) مَسَارِع. جَنَادِل.
مَسَارِعِ المياه. مسارع المنحدارت النهرية

Rare earth elements (chem., geol.)
عناصر الأرض النادرة. عناصر الأتربة النادرة

Rare earth minerals
معادن العناصر الأرضية (الأرض) النادرة

Rare earths =Lathanideseries (chem.)
الأتربة النادرة = مجموعة اللانتانيد

Rare element (chem.) عنصر نادر

Rarefaction waves (seis.)
موجات تخلخلية

Rare gases (chem.) غازات نادرة

Rashing (coal, geol.) طُفْحم

Rasorite (minr.) رزورايت. رازوريت.
راسورايت. راسوريت

Raspite (minr.) راسبايت. راسبيت

Rate - of - change map (geol.)
خارطة معدل التغير

Rate of chemical weathering (geol.)
معدلات التجوية الكيميائية

Rate of sedimentation (geol.)
معدل الترسب.
معدل الإرساب. سرعة الترسيب

Rathite (minr.) راثايت. راثيت

Rating curve منحنى سرعة الصرف

Ratio map (geol.) خارطة نسبة.
خارطة النسبة

Ratiometer عداد النسبة.
مقياس النسبة

Rational face (cryst.) وجه حقيقي.
وجه منطقي

Rational formula (math)
صيغة حقيقية. دالة جذرية

Rational horizon = Celestial horizon (surv.)
الأفق السمائي.
الأفق المنطقي. الأُفق الحقيقي

Rattlesnake ore (minr.)
رِكاز مخشْخش. رِكاز مجلْجِل. رِكاز مقعْقِع

Rattle stone = Rattlestone (geol.)
حجر مخشْخش. حجر مقعْقِع

Rauhaugite (rk., sed.) راوهوجيت.
راوهوجيت

Ravine (valley, geomorph) إفجيج.
مَسِيل. خوينق. وادٍ صغير ضيق. وهْد

Ravin (stream) جدول بين الجنادل.

Ravinement (geomorph.)
تآكل خوري. حت سَيْلي. تخوير. تخدد

Raw (adj.) غض. خام. غفل

Raw coal فحم خام. فحم غض

Raw distillate قطارة خام

Raw fuel وقود خام

Raw gas غاز خام. غاز غفل

Raw ore (mining) رِكاز خام.
الرِكاز المعدَّن

Raw water ماء خام. ماء غفل

Ray (n., lunar, phys., paleont.) شعاع.
شعاعة

Rayleigh wave (seis.)
موجة العالم رَأيلي. موجة رَأيلي

Ray parameter (seis.) مقدار شعاعي.
متغير شعاعي

Ray path مسار الشعاع. مسار شعاعي

Razorback (geol.) حيد ضيق المتن حاد

Razor stone (rk.) حجر المِسَنّ

مسح جيولوجي سريع

Reconnaissance map (geol., surv.)
خارطة إستطلاع. خريطة إستطلاعية

Reconnaissance survey
مسح إستطلاعي.
مساحة إستطلاعية. مسح مبدئي

Reconsequent (geol.) متجدد التوافق.
إعادة التساوق. إعادة التعاقب

Reconstructed glacier (glaciol.)
مجلدة معادة البناء. مجلدة معادة التشييد

Reconstructed granite (geol.)
جرانيت معاد التبلور.
جرانيت معاد بناءه. جرانيت معاد التشييد

Reconstructed plate movements (geol.)
إعادة بناء الحركات الصفائحية

Reconstruction of Pangaea (geol.)
إعادة بناء قارة بانجيا

Reconstructive transformation (cryst.)
إنتقال معاد البناء. إستحالة عود تشييدية

Record (geol.) سِجِل. مُدَوَّنة

Recording unit وحدة تسجيل

Record section (geol.)
مقطع قطاع تسجيلي

Recoverable oil (pet. eng.)
زيت يمكن إستخلاصه

Recovered (adj.) مستخرج.
مستعاد. مستخلص

Recovery (n., min., gr. Wat., mining, struc. pet., surv.)
إستعادة. إسترداد.
إستخلاص. زوال الإنفعال. إنتاج

Recrystallization (chem., met.)
إعادة التبلور. عَوْد التبلور. التبلور ثانية

Recrystallization breccia (geol.)
بريشة معادة التبلور. بريشة عَوْد التبلور

Recrystallization calcite (geol.)
كالسايت معاد التبلور.
كالسايت عَوْد التبلور

Recrystallization flow (geol.)
إنسياب معاد التبلور. فيض عَوْد التبلور

Recent Epoch (hist. geol.)
الحين الحديث

Recent period (hist. geol.)
العصر الحديث. الدور الجيولوجي الحالي

Recent system (geol., rks.)
النظام الحديث

Recess (fold, geol.) تراجع.
إرتداد. فرجة. تجويف.
نُقْرة. فُرضَة. فُسْحة. غور. إنحسار

Recession (coast, geomorph.) إرتداد.
تقهقر. تراجع. إنحسار

Recessional moraine = Terminal moraine (glaciol.)
ركام جليد إنحساري.
ركام جليدي. تقهقري. ركام جليد منحسر

Recession curve منحنى الإنحسار.
منحنى التراجع. منحنى النضوب

Recharge (geol.) تغذية النهر.
تطعيم مائي.
إعادة التزويد. تعويض المياه الجوفية

Recharge area (gr.water)
منطقة إعادة التزويد

Recharge basin (gr. water)
حوض إعادة التزويدد

Recharge well (hydrol.)
بئر إعادة الشحن

Reciprocal bearing (geol.)
رصد تبادلي. رصد عكسي.
رصد خلفي. سَمْت تبادلي

Reciprocal lattice (cryst.)
شُبَيْكة (بلورية) تبادلية. نسق تبادلي

Reciprocal leveling (geol.)
قياس المستويات التبادلي.
قياس المناسيب التبادلي. التسوية المتبادلة

Reclined fold (geol.) طية مائلة.
طية متكئة. طية مستلقية

Reclined stripes (geol.)
فروع خطية متكئة

Recomposed granite (geol.)
جرانيت معاد النشأة. جرانيت معاد التبلور

Reconnaissance (surv.)
إستطلاع. إستكشاف.

Rb - Sr age method = Method rubidium - strontium dating (geol.)
طريقة تحديد عمر الصخور
أو المعادن بواسطة الروبيديوم الأسترنشيوم

Reach (geomorph.)
لِسَان مبسط من الماء على الأرض

Reaction pair (geol.) زوجا تفاعل.
زوج التفاعل

Reaction point (geol.) نقطة التفاعل

Reaction principle (geol.)
مبدأ التفاعل المعدني. مبدأ التحول المعدني

Reaction rim = Reaction border (geol.)
حافة التفاعل أو التحول. طوق التفاعل

Reaction series (geol.)
سلسلة تفاعل. سلسلة تفاعلية

Reaction stress (geol.)
إجهاد الإرتكاس. إجهاد الرَّجعة أو الرَّجعية

Reaction temperature (chem.)
حرارة التفاعل

Reactivation surface (geol.)
سطح إعادة التنشيط

Reactor (phys.) مُفَاعِل

Readvance (glaciol.)
فترة التقدم الجديد للمجلدة
إعادة التقدم للمجلدة.
إعادة الإجتياح للمجلدة

Reading position of a crystal
وضع قراءة البلورة

Realgar (minr.) رهج الغار. رهج الجار

Realistic reaction (chem.)
تفاعل واقعي

Realm (geol.) أفلا. أنحاء. حقل.
تعايش عالمي. مملكة. عالم. دنيا

Recapitulation theory (biol.)
نظرية الإستعادة. نظرية إعادة مختصرة

Recemented glacier (glaciol.)
مجلدة معادة التسمنت.
مثلجة معاد إلتحامها. مجلدة معاد إلتحامها

Recent (hist. geol.) الحديث.
تام الحداثة

Recrystallize (geol.) عودة التبلور.
إعادة التبلور. تبلور ثانية. تبلور من جديد

Recrystallized calcite (geol.)
كالسايت معاد تبلوره

Rectangular coordinates (geol.)
إحداثيات متعامدة. إحداثيات قائمة

Rectangular cross ripple mark (geol.)
علامات نيم متعامدة التقاطع.
علامات نيم متقاطعة متعامدة

Rectangular drainage (geomorph.)
صرف متعامد

Rectangular drainage pattern (geomorph.)
نمط صرف متعامد.
نمط الصرف النهري المتعامد القنوات

Rectangular joint pattern (geomorph.)
نمط فالق متعامد

Rectilinear coordinates
إحداثيات مستقيمة الخطوط أو الأضلاع

Rectilinear current
تيار مستقيم الخطوط

Rectilinear shoreline (oceanog.)
خط شاطيء مستقيم.
خط شاطيء متعامد الثنيات الحميات

Recumbent (adj.) مضطجع. متكيء.
مقلوب. مائلة. متكئة. مضطجعة

Recumbent anticline (geol.)
حنيرة مضطجعة. طية محدبة مضطجعة

Recumbent fold (geol.)
طية مضطجعة. طية مستلقية.
إلتواء نائم. طية متكئة

Recumbent foreset (geol.)
مجموعة الواجهة المضطجعة

Recurrence horizon
مستوى تكرار.
مستوى متكرر. مستوى عائد

Recurrent faulting (geol.)
تصدع تكرار. تصدع متكرر.
تصدع متواتر

Recurrent fossil fauna (paleont.)
حيوان أحفوري عائد. فونة أحفورية راجعة

Recurvature = Recurve (n)
إنحناء عائد. إنثناء إلى الوراء

Recurved spit (geol., oceanog.)
لِسَان عائد الإنحناء.
لِسَان معقوف. لِسَان أرض منحن إلى الوراء

Recycle (n.) إعادة دورة.
إعادة الدوران. إعادة التوزيع

Recycled grained
حبيبة معادة الدورة. حبة معادة التوزيع

Recycling (geol.) إعادة الدورة.
إعادة التوزيع. إعادة الدوران

Red algae (bot.) طحالب حمراء.
أُشْنات حمراء

Red antimony (minr.) إثمِد أحمر.
قرمز أحمر. أنتيمون أحمر

Red arsenic (minr.) زرنيخ أحمر

Red beds = Redbeds (geol.)
طبقات حمراء. طبقات حمر

Red clay (red mud) (geol., rk., sed.)
صلصال أحمر. طَفْل أحمر. طين أحمر

Red cobalt (minr.) كوبالت أحمر

Red copper ore (minr.)
زكاز النحاس الأحمر

Red desert soil (ped.)
تربة صحراوية حمراء

Reddingite (minr.) رِدِنْجايت.
رِدِنْجيت

Reddish - brown lateritic soil (ped.)
تربة لاتريتية بُنِّية مِحْمرة

Reddish brown soil (ped.)
تربة بُنِّية مِحْمرة أو حمراء

Reddish chestnut soil (ped.)
تربة كَسْتنائية مِحْمرة. تربة قسطلية محمرة

Reddish prairie soil (ped.)
تربة مروج مِحْمرة. تربة براري مِحْمرة

Reddle = Ruddle (min.) مُغْرة حمراء

Red earth (ped.) تراب أحمر
أرض حمراء

Redeposition = Reworked (geol.)
إعادة التقرار = معادة الترسيب

Red giant (astron.) العِمْلاق الأحمر

Red hematite (minr.) هيماتايت أحمر

Redifferentiation (geol.)
إعادة التمايز. عَوْد التمايز

Redingtonite (minr.) ريدِنْجتونايت.
ريدِنْجتونيت

Red iron ore (min.)
ركاز الحديد الأحمر

Red lake بحيرة حمراء

Red lead (minr.) رصاص أحمر

Red lead ore (minr.)
ركاز الرصاص الأحمر

Red loam (geol., ped.) طُفَال أحمر
تربة رملطينية حمراء. رملطين أحمر

Red magnetism مغنطيسية حمراء

Red manganese (minr.)
مانجنيز أحمر

Red mud (geol.) طين أحمر.
وحل أحمر

Red ochre (geol.) مُغْرة حمراء

Redonian (hist. geol.) الريدوني

Red ore (minr.) ركاز أحمر

Red orpiment (minr.) رَهَجٌ أحمر.
أُربيمنت أحمر

Red oxide of copper (minr.)
أكسيد النحاس الأحمر

Red oxide of zinc (minr.)
أكسيد الزنك الأحمر

Redoxo = Oxidation - reduction (chem.)
أكْزَلَة. تأكْزُل. أكسدة وإختزال. أخْسَدَة

Redoxomorphic phase or stage (geol.)
مرحلة الأكْزَلَة. مرحلة الأكسدة والإختزال

Redoxo potential (chem.)
جهد الأكْزَلَة.
جهد الأكسدة والإختزال. جهد الأخسدة

Red podzolic soil (ped.) تربة
بودسلولية حمراء.
تربة بيضائية أو رمادية حمراء

Red rock = Red beds صخر أحمر

Redruthite (minr.) ردوثايت.
ردروثيت

Red Sea البحر الأحمر

Red sea rift (tect.)
إنفتاح البحر الأحمر

Red schorl (geol.) شَورل أحمر

Red shift (astron., phys.) إنزياح أحمر.
زحزحة حمراء

Red silver ore (minr.)
ركاز الفضة الأحمر

Red snow ثلج أحمر

Redstone (rk., sed.) حجر أحمر

Red tide مدّ أحمر

Reduced level منسوب منخفض.
منسوب مصغر

Reduced mud (geol.) طين مختزل.
طين أسود. طين مُضْعَف. وحل مُضْعَف

Reduction
(chem., geomorph., geophys.)
الإختزال. تقليل. تخفيض. إنقاص.
تصغير. إرجاع. إختزال الثقل

Reduction index (geol.)
عامل الإختزال

Reduction potential (chem.)
جهد الإختزال. عامل الإختزال

Reduzates (geol.) مُخْتَزَلات.
رواسب مختزلة

Red vitroil (minr.) زَاجّ أحمر

**Red – yellow
podzolic soil** (ped.)
تربة بودسولية صفراء حمراء.
تربة بيضاء. تربة رمادية صفراوية حمراء

Red zinc ore (minr.)
ركاز الزّنك الأحمر

Reedmergnerite (minr.)
ريدميرجنيرايت. ريدميرجنيريت

Reed peat خُثّ قَصَب. خُثّ غاب

Reef (geol., minr.) حيد عضوي.
شُعْب مرجاني. حَيْد بَحْري.
رصيف. عرق معدني. دَبْر.
حيد أو حاجز صخري بَحْري

Reefal (adj.) حَيْدِي. شِعَابي. شُعْبِي

Reef apron (geol.) وَزْرَة شعابية
وقاء شِعابي أو شُعبي منحدر

Reef breccia (rk., sed.) بريشة شُعْبِية.
راهصة شِعَابية. بريشة شِعَابية

Reef buttress (geol.) كَتِف شِّعابي.
كَتِف شُعْبي

Reef cap (geol.) قلنسوة شعابية أحفورية
غطاء شُعْب أحفوري

Reef cluster (geol.) عنقود شُعْبي.
عنقود شعابي. تجمع شعابي

Reef complex (geol.) مَعْقد شُعْب.
مَعْقد شِعَابي

Reef conglomerate (rk., sed.)
دُملوك شُعْب. رصيص شِعَابي.
دُملوك شِعَابي. مُدَمْلَكَة شُعْب

Reef core (geol.) قلب شُعْب.
لب شِعَابي. لب شُعْب

Reef crest (geol.) قمة شُعْب.
عُرف شعابي. عُرْف الشُّعْب

Reef debris (geol.) حطام شُعْب.
حطام شِعَابي

Reef detritus (geol.) حتات شُعْب

Reef edge (geol.) حافة شُعْب.
حَدّ شُعْب

Reef flank (geol.) خاصِرة شُعْب.
جناح شُعْب. جَنْب شُعْب. خاصِرة شِعَابية

Reef flat (geol.) مسطح شُعْب.
منبسط شُعْب

Reef frame (geol.) إطار شُعْب.
هيكل شُعْب

Reef front (geol.) واجهة شُعْب.
مقدّمة شُعْب

Reef geometry (geol.) هندسية شُعْب.
شكل الشُّعْب الحجمي

Reef habitat (ecol., geol.) بيئة شُعْب.
بيئة (مَوَاطِن) الشعاب

Reef knoll (geol.) ربوة شُعْب مرجاني.
هضبة شِّعابية مرجانية.
شُعْب تَلّي مرجاني. تُلَيْل شُعْب مرجاني

**Reef limestone
= Reefal limestone** (geol.)
حجر جير شُعْب مرجاني. حجر جير شعابي

Reef milk (geol.)
جريش شُعْب مرجاني.
طحين شُعْب مرجاني. ذرورشُعْب مرجاني.
اللَّبن الشعابي. لَبن الشُّعْب

Reefoid (geol.) شَبه الشُّعْب. شُعْبَاني

Reef patch (geol.) وصلة شُعْب.
قِطْعَة شُعْب.
رُقْعَة شعابية. وَصْلة شعابية. قِطْعَة شعابية

Reef pinnacle (geol.) بُرْج شِعَابي.
برج شُعْب

Reef ring (geol.) حلقة شعابية.
حلقة شُعْب

Reef rock = Reefrock (geol.,sed.)
صخر شُعْب صخر شعابي

Reef - rock breccia (geol.)
بريشة صخر شُعْب. راهصة صخر شعابي

Reef segment (geol.) قِطْعَة شعابية.
فلْقة شعابية

Reef slope (geol.) منحدر الشُّعْب.
تحدر شعابي

Reef talus (geol.) ركام شِعَابي.
ركام شُعْب

Reef terrace (geol.) شرفة شُعْب.
مَصْطَبَة شُعْب. دَكَّة شُعْب

Reef tract (geol.) بُقْعَة شعابية.
قِطْعَة أرض شعابية

Reef tufa (geol.) طَفة شُعْب.
طُفة شعابية

Reef wall جِدَار شِعَابي. حائِط الشُّعْب

Reefy (geol.) شعابي. شُعْبِي

Reentrant = Re - entrant (geol.)
عودة الداخل

Reenterant angle الزاوية الكازَّة

Reevesite (minr.) ريفيزايت .
ريفيزيت . ريفيسايت . ريفيسيت

Reference (n.) مَرْجَع.
إسْناد . إشارة. مَعْلَم

Reference axis (geol.) محور الإسْناد

Reference level (surv.)
مستوى الإسناد

Reference line (surv.) خط الإسْناد

Reference locality (surv.)
موقع الإسناد. مكان الإسناد

Reference mark (surv.)
علامة الإسْناد

Reference plane (surv.)
مستوى الإسناد

Reference section (geol., surv.)
قطاع مَرْجعي. قطاع إسْنادي

Reference seismometer (seis.)
مقياس سيزمي مَرْجعي

Reference station (surv.)
محطة الإسْناد

Refined asphalt (pet. eng.)
أسفلت نقي. أسفلت مكرر

Refined products (chem.)
نتاجات مكررة. منتجات منقاه

Refined tar (coal.) قار مكرر. قار نقي

Refining oil (pet. eng.) زيت تنقية.
زيت وقود التكرير

Reflecting goniometer (surv.)
مقياس زوايا عاكس

Reflecting horizon (seis.)
مستوى عاكس

Reflecting telescope (astrophysics)
مِقْراب عاكس. تلسكوب عاكس

Reflection (n.) إنعكاس. عكس

Reflection angle (phys.)
زاوية الإنعكاس

Reflection coefficient = Reflectance (phys.)
مُعامِل الإنعكاس

Reflection configuration (seis.)
شكل الإنعكاس. صورة الإنعكاس

Reflection goniometer
منقل الإنعكاس

Reflection plane مستوى الإنعكاس

Reflection profiling (seis.)
جانبية إنعكاس. مقطع جانبي إنعكاسي
إستكشاف الجانبية الإنعكاسية.

Reflection twin (cryst.)
تؤأم إنعكاسي. توأمة إنعكاسية

Reflectometer (n.) مقياس الإنعكاس

Reflector (phys.) عاكس.
عاكس إتجاهي. تلسكوب عاكس

Reflux (n.) إرتداد .
إنحسار . رجوع. إعادة

Refluxing (pet. eng.) إرجاع

Refolded fold (geol.)
طية متكررة الثَّني

Refolding (geol.) طَي متكرر.
ثَني متكرر

Refoliation (geol.) إعادة التورق

Refracted cleavage (geol.)
إنفصام منكسر

Refracted wave (phys.)
موجة منكسرة

Refracting telescope (optics.)
مِقْراب إنكساري. مِقْراب كاسر

Refraction (astron., phys.)
إنحراف . إنكسار (الموجة)

Refraction seismic shooting (geophys., seis.)
بث زلزالي (سيزمي) إنكساري

Refraction seismic survey (pet. eng.)
مسح سيزمي إنكساري

Refraction shooting (geophys., seis.)
تسجيل الإنكسار

Refractive (adj., n.) إنكساري.
كاسر. كاسر للأشعة. إنكسار

Refractive index (phys.)
معامل إنكساري. معامل الإنكسار

Refractive power (phys.)
قوة إنكسارية

Refractivity (phys.) الإنكسارية

Refractometer (phys.)
مقياس الإنكسار . المِكْسَر. مِكْسَار

Refractometry (phys.)
قياس الإنكسار

Refractor (layer, phys.) طبقة الإنكسار

Refractory (adj.) حراري.
صامد للحرارة
مقاوم للحرارة. مقاوم الصهر. شمُوس

Refractory clay (geol.) طين حراري.
صلصال حراري

Refringence (n.) قوة الإنكسار

Refusion (n.) إعادة الصهر .
عودة الإنصهار

Reg (geol.) سهل حصوي

Regelation (of ice) (phys.)
عَوْد التجمد

Regelation layer (glaciol.)
طبقة معاد تجمدها

Regenerated anhydrite (minr.)
أنهيدرايت متجدد

Regenerated crystal بلورة متجددة

Regenerated glacier (glaciol.)
مجلدة متجددة

Regenerated rock صخر متجدد

Regime = Regimen (hydrogeol.)
نظام = نظام سائد

Region (n., geog., ecol.) منطقة. إقليم.
ناحية. التعايش شبه العالمي

Regional correlation (geol.)
تنسيب إقليمي. مضاهاة إقليمية

Regional dip (geol.) مَيْل إقليمي.
حدور إقليمي

Regional geology
الجيولوجية الإقليمية

Regional - gravity map
خارطة الجاذبية الإقليمية

Regional metamorphic rocks
صخور متحولة إقليمية

Regional metamorphism (geol.)
تحول إقليمي. تحول تَمَنْطُقي

Regional metasomatism processes
عمليات التحول الإحلالي الإقليمي

Regional migration (geog.)
هجرة إقليمية

Regional overstep (geol.)
تجاوز إقليمي. تخطِّي إقليمي

Regional tilt (geol.) إنحراف إقليمي

Regional unconformity (geol.)
عدم توافق إقليمي. تخالف إقليمي

Regions of calms (geol.)
مناطق السكون. مناطق الهدوء

Regolite = Regolith (geol., lunar.)
الهشيم. الثَّرَى

Regression (n., ocean.) إنحسار.
إرتداد. تراجع. تقهقر. نكوص

Regression conglomerate (geol.)
راهص الإنحسار. دَمْلوك التراجع

Regressive diagenesis (chem., geol.)
نشأة ما بَعْدِية تراجعية

Regressive off lap تراجع إنحساري

Regressive overlap (geol.)
تجاوز إرتدادي

Regressive reef (geol.)
شُعَب إرتدادي

Regressive ripple (geol.)
نيم إرتدادي. نيم تراجعي

Regressive sand wave (geol.)
موجة رملية إرتدادية

Regressive sediment (geol.)
راسب إرتدادي

Regressive sequence (geol.)
تتابع (طبقي) تراجعي

Regular bedding = Laminated bedding (geol.)
تطبق منتظم

Regular dodecahedron (cryst.)
ذو الإثني عشر وجهاً منتظماً

Regular echinoids (Regularia) (zool., paleont.)
قنفذانيات منتظمات

Regular heterogenous crystal group (cryst.)
مجموعة البلورات المنتظمة غير المتجانسة

Regularia = Regular echinoids (zool., paleont.)
منتظمة. منتظمات. = قنفذانيات منتظمة

Regular system (cryst.) نظام مكعب

Regulating door (mining)
بوابة ضبط التهوية

Regulation (n.) تنظيم. ضبط. نظام

Reheat furnace (pet. eng.)
فرن إعادة التسخين

Rejuvenated river = Rejuvenated stream (geol.)
نهر متجدد. نهر متصاب
= جدول متجدد أو متصابِ

Rejuvenated rocks
صخورمتصابية النشأة.
صخور متجددة النشأة

Rejuvenated water ماء متصابِ.
ماء متجدد

Rejuvenation = Revival (geol.)
تجديد. تصاب. إستعادة الشباب. تصابى.
تجدد النشاط. تجدد الشباب. عودة الحياة

Related minerals معادن متآصرة

Related normal faults (geol.)
صدوع عادية متآصرة

Related rocks صخور متصلة.
صخور متآصرة. صخور مرتبطة

Relation of belts to depth (geol.)
علاقة الأحزمة الركازية بعمق الأرض

Relationship between fracture zones and the mid oceanic ridge (geol.)
العلاقة بين
نطق الانكسار وَ حَيْد وسط المحيط

Relationship of Earth to sun (geol.)
علاقة الأرض بالشمس

Relationship of the moon and sun to Earth (astron.)
علاقة القمر والشمس بالأرض

Relative age عُمْر نسبي

Relative chronology تزمين نسبي.
توقيت نسبي. التقسيم الزمني النسبي

Relative dating تأريخ نسبي.
تقدير الْعُمر النسبي

Relative humidity (meteor.)
رطوبة نسبية. وَمَد نسبي. رطوبة نسبية

Relative index of refraction
دليل الإنكسار النسبي.
معامل الإنكسار النسبي

Relative intercept منحصرات نسبية

Relative permeability
سماحية نسبية. نفاذية نسبية

Relative positions of the asthenosphere and lithosphere
المواضع النسبية
للغلاف الطّيع وَ الغلاف الصخري

Relative time (geol.) زمن نسبي

Relative time scale (geol.)
مقياس الزمن النسبي

Released mineral معدن منطلق.
معدن متحرر. معدن متفسخ

Release fracture (geol.) كُسْر محرر.
فلق منطلق. كُسْر تفسخ

Release joints (geol.) فوالق تفسخ.
فواصل تفسُّخ. فواصل تسرب

Reliability (n.) صلاحية. إعتماد. العَوَل

Relic = Relict (geol.)
بقايا = البقايا الأثرية

Relic bedding (geol.) تطبق متبق.
تطبق باقٍ

Relics (paleont.) آثار. بقايا

Reliction (geol., oceanog.) إرتداد.
تراجع. تقهقر

Relict fauna (paleont.) بقايا حيوانات
فونة متبقية.

Relict mineral معدن متبق

Relict mountain = Relict hill (geol.)
جبل متخلِّف = تل متبقٍ

Relict sediments (geol., sed.)
رواسب متبقية . رواسب متخلِّفة

Relict structure (geol.) بِنْيَة متخلِّفة

Relict texture نسيج متبق.
نسيج متخلِّف

Relict water ماء أحفوري

Relief (geol., geomorph.) تضاريس.
بروز. وضوح المعالم. تضاريس الأرض

Relief feature (geomorph.)
مَعْلم الأمت . مَعْلم التضاريس.
مَعْلم بارز . ظاهرة جيولوجية بارزة

Relief limonite (geol.)
ليمونيت تضاريس. ليمونيت بارز

Relief map (geol.) خريطة تضاريس.
خريطة التضاريس.
خريطة مجسَّمة . خريطة بارزة

Relief ratio (geomorph.) نسبة بارزة.
نسبة تضاريسية

Relief well بئر تَنْفيس

Remanent magnetism
مغنطيسية متخلِّفة . مغنطيسية المتبقية

Remanent magnetization
مغنطة متخلِّفة . مغنطة متبقية

Remanie = Reworked = Rehandled
عَمِل مجدداً . كسرة قديمة .
تجمع مندمج أو مختلط

Remelting إعادة صهر

Remnant بقية . بقية مَعْلم تضاريس

Remolinite (minr.) ريمولينيت

Remote sensing (geol.)
الإستشعار عن بُعْد.
التحسس النائي. إحساس بعيد

Renardite (minr.) رينارديت

Rendoll (ped.) رِنْدُول

Renewable energy طاقة متجددة

Renewed consequent stream
نهر تالٍ متجدد. جدول وفقي مجدد

Reniform = Kidney - shaped (adj.)
كُلْوِي الكيان. كُلْوِي. شبيه بالكِلْية.
بشكل الكِلْية. كُلْوِي الشكل

Reniform aggregate (minr.)
مجموعة كُلْوية الشكل. تجمع كُلْوي

Rendzina (ped.) تربة رِنْدزينا

REO = Rare - earth oxides
مختصر مصطلح أكاسيد
العناصر الأرضية النادرة

Repeated reflection (cryst.)
إنعكاس متكرر

Repeated twinning (cryst.)
توأمة متكررة

Repetition (strat.) تكرار

Repichnia (paleont.) آثار حركية

Replacement (met., paleont.) إبدال.
إحلال . إستبدال

Replacement deposit (geol.)
راسب إستبدالي. راسب حلولي

Replacement dike (geol.)
جُدَّة قاطعة إحلالية. سد إستبدالي

Replacement dolomite (geol.)
دلومايت إحلال. دلومايت حلولي

Replacement iron ore deposits
رواسب ركاز الحديد الإحلالية

إستكمال الماء الباطني.

Replenishment (gr. wat., spel.)
إعادة التغذية . إعادة الملء

Repose imprint طابع إستقرار.
دمغة سكون . سِمَة هدوء

Repose period (volc.) فترة إستقرار.
فترة سكون. فترة ركود

Repressuring تضغيط.
إعادة الضغط. تكْرار الضغط

Reptant (adj., zool., paleont.) زاحفية.
إمتدادية . متسلق. مُعْترِش

Reptation (soil) سعي التربة.
زحف التربة

Reptile (n.) زاحف

Reptilian age (hist. geol.)
عصر زواحف. عهد الزواحف

Resection (surv.)
تقاطع (يعّين موضع المَسْح)

Resedimentation (geol.)
إعادة الترسيب. إعادة الترسب

Resedimented rock
صخر معاد الترسيب. صخر معاد الترسب

Resequent (geomorph., streams)
وِفْقِي التضاريس.
إعادة التتابع. معاد التتابع. متكرر التتابع

Resequent fault - line scrap
جُرُف خط صدع وفقي.
حدور أو منحدر خط صدع وِفْقي

Resequent stream (geomorph.)
جدول وِفْقي مجدد. جدول وِفْقي متجدد.
جدول عائد. مجرى عائد

Resequent valley وادٍ وِفْقي مجدد
وادٍ عائد

Reserve (min., petrole.) إحتياطي

Reserves hypothetical
إحتياطي إفتراضي

Reservoir (adj., gr.wat., petrole.)
إحتياطي. خزان الماء الباطني.
مكْمن الزيت. خزان. مستودع. صهريج

Reservoir energy (petrole.)
طاقة المكْمن

Reservoir gas - oil ratio (pet. eng.)
نسبة الغاز – الزيت المَكْمني

Reservoir pressure (pet. eng.)
ضغط الخزان. ضغط المكْمن

Reservoir rock (petrole.)
صخر المَكْمن. صخر خازن للزيت

Resident community (zool., paleont.)
مجتمع مقيم. مجتمع كامن

Residua متبقيات . متخلِّفات . بقايا

Residual (adj., ore. dep., geomorph.)
باقٍ. متبقٍ. متخلِّف. موضعي. فضالي

Residual anticline (salt tectonics, geol.)
قبو متخلف. تحدب متبقٍ. حنيرة قبة الملح

Residual arkose (geol.) أركوز باقٍ.
أركوز متبقٍ. أركوز متخلِّف. أركوز مستقر

Residual concentration by weathering
تركيز متخلف أو متبقٍ بواسطة التجوية

Residual deposit = Sedentary deposit
قُرَارَة متبقية. راسب متبقٍ.
قُرَارَة متخلفة أو مستقرة

Residual clay (sed.) طين متبقٍ
طين متخلّف

Residual dome (geol.) قبة متخلّفة.
قبة متبقية

Residual error
خطأ متبق (لا يمكن تلافيه)

Residual iron ore deposits (geol.)
رواسب ركاز الحديد المتبقية

Residual kame (glaciol.)
كثيب مثلجي متبقٍ. تل ركامي فضالي

Residual liquids (geol., ign.)
سوائل متبقية. قِطْر متبق

Residual liquor (geol.,ign.)
قِطْر متبق. قِطْر متخلف.
مادة سائلة متخلّفة

Residual map (geol.) خارطة متبقية

Residual material (ped)
مادة متبقية. مواد متبقية. مواد متخلّفة

Residual oil (petrole.) زيت متبقٍ
زيت متخلّف

Residual phosphate (geol.)
فوسفات متبقٍ أو متخلّف

Residual regolith (geol., ped.)
رواسب متبقية

Residual sediments (geol.)
رواسب متبقية. رواسب متخلّفة.
رواسب موضعية. رواسب فضالية

Residual soil = Eluvium (ped.)
تربة متخلّفة.
تربة موضعية. رواسب موضعية.
تربة ماكثة. تربة فُضَالية. تربة متبقية

Residual strain (phys.)
مُطَاوَعة متبقية.
إجهاد متبق. إنفعال متخلّف. إلتواء متبق

Residual strength (geol.)
قوة متبقية. مقاومة متخلّفة. متانة متبقية

Residual stress field (phys.)
مجال الإجهاد المتخلّف

Residual swelling (geol.)
إنتفاخ فُضَالي. إنتفاخ متبقٍ.
تضخم متخلّف. تورم فُضَالي

Residual valley (geol.) وادٍ متبقٍ.
وادٍ متخلّف

Residue (geol.) فُضَالة. فَضْلة. بقية.
ثُمَالة. متخلّف. راسب متبقٍ

Residuum = Residue (geol., ped.)
بقية. فضالة فضلة. ثُفْل. ثُمَالة.
الجزء المتبقٍ. الجزء المتخلّف

Resilience (phys.) رجوعية. إرتدادية

Resilifer (paleont.) تجويف الزناد.
حاوي الرباط الداخلي

Resilium (paleont.)
رباط داخلي (الزناد)

Resin = Natural resin
راتينج. صِمْغ = راتينج طبيعي

Resin opal (rk.) أُوبَال راتينجي

Resinous (adj., min.) صمغي. راتينجي

Resinous coal فحم صمغي

Resinous luster (geol., min.)
بريق راتينجي. بريق صمغي

Resistant rock صخر مقاوم

Resistates صخور مقاومة. فضاليات.
متبقيات = رواسب متبقية أو فضالية

Resistivity (phys.) مقاومية.
مقاومة نوعية. مقاومة كهربائية

Resistivity log (well)
تسجيل المقاومية

Resolution (geol.) تبيين. تحليل

Resonance (phys.) رنين

Resonant frequency تردد رنان

Resorbed reef (geol.)
شُعْب معاد الإبتلا ع. شُعْب مُبْتلِع.
شُعْب مُمْتَص. شُعْب معاد الإمتصاص

Resources (geol.) موارد طبيعية.
ثروات طبيعية

Respiration (zool.) تنفس. نتح

Resting traces (geol.)
أثار هجوعية أو سكونية

Rest of the ripple crests (geol.)
إستقرار القمم النيمية

Rest magma (geol.) قِطْر متبق.
قِطْر متخلف. صهارة متبقية. فُضَالة صهارية

Restoration (paleont.) إستبعاث.
إستعادة

Restricted basin (geol.)
حوض محصور. حوض محدد. حوض مُقَيَّد

Resurgence = Emergence (geol., geomorph.)
مبزغ ينبوع. إنبثاق مائي

Resurgent (geol.) مُنْبَعث. منبثق

Resurgent cauldron (volc.)
مرجل منبثق. مِرْجل مُنْبَعث. خِلْقين مُنْبَعث

Resurgent gas (volc.) غاز منبثق.
غاز مُنْبَعث

Resurgent vapor (geol.)
بُخَار مُنْبَعث. أبْخِرَة مُنْبَعثة

Resurrected (adj., geol.) مبتعث.
مبعث. مُنْبَعث. منتشر. مبعوث. منبوش

Resurrected karst (glaciol.)
دارة جليدية منبوشة.
دارة جليد معادة التنشيط

Retained water (geol.) ماء محتجز.
ماء محجوز. ماء مستبقى

Retainer محتجز. محتفظ

Retardation (min., opt.)
تخلف. تأخر. تباطؤ. تأخير. تقاصر.
إعاقة. عقبة. عائق. تعويق

Retention (of water) إحتباس. إمساك.
حجز. إبقاء (الماء). إحتفاظ. إستبقاء

Retgersite (minr.) رتجرسايت.
رتجرسيت

Reticule = Reticle (opt.) متشابك.
شبيكة

Reticular = Reticulate (paleont., palyn.)
متشابك. شبكي

Reticulate
= Reticulated (adj., petr.)
شبكي. شبكي النسيج. مُشَبَّك النسيج

Reticulated aggregates (geol.)
جمعات متشابكة. كتلة متشابكة

Reticulated bar
= Crisscross sandstone (geol.)
حاجز متشابك.
حاجز رملي متصالب. حاجز رملي متقاطع

Reticulate ornamentation (geol.)
زخرفة شبكية. زخرفة متشابكة

Retinalite (minr.) رتينالايت. رتناليت

Retinasphalt
= Retinite (fossil resin)
راتينج متحجِّر. راتينج أحفوري

Retinite (fossil resin) رتينايت. رتينيت

Retal processes (zool., paleont.)
زوائد مُدْبِرة

Retreatal moraine (glaciol.)
ركام جليدي تقهقري. ركام مثلجي متراجع

Retro- بادئة بمعنى:
إرتجاعي. تراجعي. خلفي

Retrodiagenesis (geol.)
عملية ما بَعْديّة تراجعية

Retrogradation (geol., oceanog.)
إرتداد الشاطئ. تراجع الشاطئ.
إنحسار الشاطئ. تقهقر الشاطئ

Retrograde (astron.) تراجعي.
تقهقري. عكسي

Retrograde condensation (pet. eng.)
تكثف رجعي. تكثف عكسي

Retrograde metamorphism (geol., meta.)
تحول رجعي. تحول تراجعي

Retrograding shore line (geol., oceang.)
خط شاطيء منحسر. خط شاطئ متراجع

Retrogression (geol., oceanog.)
إرتداد. تراجع. إنسحاب. تقهقر

Retrogressive erosion (geol.)
تآكل رجعي. حت رجعي. تحات تراجعي

Retrogressive metamorphism (geol.)
تحول تراجعي. تحول رجعي

Return flow فيض عائد.
دفق عائد. فيض راجع

Return water ماء عائد. ماء مرتجع

Retzian (minr.) رِتْزيان

Reversal (concerning dip, geol.)
إرتداد. إنعكاس (بالنسبة إلى الْمَيْل)

Reverse bearing (surv.)
رصد خلفي. رصد عكسي.
رصدة خلفية. رصدة عكسية.
إتجاه زاوي عكسي. الْمِشْية العكسية

Reversed عكسي. معكوس
مقلوب. منعكس

Reversed chevron mark
علامة شَارِيَّة سَبْعِية. علامة شَارِيَّة معكوسة.
علامة متعرجة عكسية

Reversed consequent stream (geomorph.)
جدول وفقي عكسي.
مجرى فرعي معكوس. مجرى وفقي عكسي

Reversed dip (geol.) مُيل مقلوب.
مُيل معكوس. مُيل عكسي

Reversed fault
= Reverse fault (geol.)
صدع معكوس. صدع مقلوب.
صدع عكسي. صدع منقلب
= صدع إنزلا ج معكوس

Reversed fold (geol.) طية معكوسة.
طية مقلوبة

Reversed polarity (geophys.)
قطبية عكسية.
معكوسة القطبية. قطبية معكوسة

Reversed stream (geomorph.)
جدول عكسي.
جَدْول معكوس. مجرى منعكس

Reversed tide (oceanog.)
مدّ معكوس. مدّ و جزر معكوس

Reversed zoning (cryst.)
تمنطق معكوس

Reverse fault (geol.) صدع عكسي.
صدع معكوس. صدع مقلوب. صدع منقلب

Reverse flowage fold (geol.)
طية عكسية الإنسياب

Reverse grading (geol.)
درجان عكسي.
دروج عكسي. تدرج معكوس

Reverse saddle (geol.) سَرْج معكوس

Reverse similar fold (geol.)
طية عكسية التشابه. طية متشابهة معكوسة

Reverse slip fault (geol.)
صدع إنزلا ج معكوس.
صدع مُنْزَلِق معكوس

Reversing current (oceanog.)
تيار عكس

Reversing dune (geol.)
كثيب عكسي. كثيب متعاكس.
كثيب إنعكاسي الحركة

Revival (adj.) متجدد. متصالب. منتعش

Revived fault scrap (geol.)
جُرْف صدع متجدد

Revived folding (geol.) طي متجدد.
ثَني متجدد

Revived river (geomorph.)
نهر مُتَصابٍ. نهر متجدد

Revolution (astron., geol.) دوران.
دورة. لفة

Rework (ed) (adj., geol.) مَدْهُوك.
معيدة. معادة. مُنَقَّح. معاد الترسيب.
إعادة ترسيب. إعادة تركيب.
إعادة صياغة. ترسيب ثانوي. مندمج ثانية

Reworked deposit (geol.)
قُرَارَة معاد ترسيبها

Reworked detrital chert (minr.)
صوّان سليكا معاد ترسيبها

Rg wave (seis.) موجة رايلي

Rhabdite (minr.) رابدايت. رابديت

Rhabdosom (paleont.)
مستعمرة الخطِّيات.
هيكل الخطِّيات. هيكل بوليبي

Rheid (chem.) صلب سائل.
مادة إنسيابية

Rheid fold (geol.) طية إنسيابية التشوه

Rhenium (chem.) رينيوم

Rheo- بادئة بمعنى:

دفق. تيار. إنسياب

Rheoignimbrite (geol.)

طُوفَة ملتحمة إنسيابية

Rheology عِلْم الإنسياب.

عِلْم الإنسياب والتشوه

Rheomorphic (geol.) إنسيابي التشوه.

دفقي التشكل. إنسيابي التشكل

Rheomorphic fold (geol.)

طية إنسيابية التشوه. طية دفقية التشكل

Rheomorphic intrusion (ign.)

إقحام إنسيابي التشوه.

مُتَدَخِّل إنسيابي التشوه

Rheomorphic veins (geol.)

عروق إنسيابية التشوه.

عروق دفقية التشكل

Rheomorphism (geol., meta.)

تحول إنسيابي صهاري.

تحول إنسيابي إنصهاري.

تحول رِجْرَاجي إنصهاري

Rhinestone حجر الراين

Rhizic water
= Soil moisture (geol.)

ماء جِذْري. ماء ريزي = رطوبة التربة

Rhizopoda (paleont.) جِذْريات الأرجل

Rhodium (minr.) روديوم

Rhodisite = Rhodizite (minr.)

روديزايت. روديزيت

Rhodochrosite
= Raspberry spar (minr.)

رودوكروسايت. رودوكروسيت.

رودوكروزايت. رودوكروزيت = لاصف توتي

Rhodolite (minr., gemst.) رودولايت.

رودوليت

Rhodonite (minr.) رودونايت.

رودونيت

Rhodusite (minr.) رودوسايت.

رودوسيت

Rhomb = Rhombus (cryst.)

المعيَّن = معيني الأوجه

Rhombic
= Orthorhombic (adj.)

معيَّني قائم. معيَّني مستقيم. معيَّني الشكل

Rhombic
- dipyramidal class (cryst.)

رتبة معيَّنية ثنائية الهرم.

طائفة ثنائي الهرم المعيني

Rhombic
- disphenoidal class (cryst.)

رتبة معيَّنة ثنائية الإسفين.

طائفة الإسفيني الثنائي المعيني

Rhombic dodecahedron (cryst.)

معيَّنة الأوجه الإثني عشر.

ذو الإثني عشر وجهاً المعيَّني

Rhombic
- pyramidal class (cryst.)

رتبة معيَّنية هرمية. طائفة الهرم المعيني

Rhombic section (cryst.)

مقطع معيَّني. قطاع معيَّني

Rhombic system (cryst.)

نظام التبلور المعيَّني

Rhombochasm (geol.) فجوة معينية.

هاوية معينية. هوة معيَّنية.

شق معيَّني. صدع معيَّني

Rhomboclase (minr.) رومبوكلاز.

رومبوكليز

Rhombohedral (adj.) معيَّني الأوْجه.

موشوري معيني. موشور معيني

Rhombohedral class (cryst.)

طائفة معيني الأوجه.

رتبة معيَّنية. رتبة موشورية معينية

Rhombohedral
cleavage (cryst., geol.)

إنفصام معيَّني. تشقق معيَّني.

إنفصام موشوري معيني

Rhombohedral crystals

بلورات معيَّنية الأوجه

Rhombohedral form (cryst.)

كيان معيني. شكل المعيَّن

Rhombohedral iron ore (minr.)

ركاز الحديد المعيَّني

Rhombohedral lattice (cryst.)

شُبْكة معيَّنية

Rhombohedral
packing (cryst., geol.)

ترابط معيني. حشوة معيَّنة (قائمة)

Rhombohedral system (cryst.)

نظام معيَّني الأوجه

Rhombohedron (cryst.)

معيَّن الأوجه. موشور سداسي منتظم

Rhomboidal
lattice structure (geol.)

بِنية شَبَكية معينانيه

Rhomboid
current ripple (geol.)

نيم تياري معيناني

Rhomboid megaripples (geol.)

نيم كبير معيناني

Rhomboid rill mark (geol.)

علامة غدير معينانية

Rhomboid ripple mark (geol.)

علامات نيم معينانية.

علامات مَجْرَوية شبيهة المعين

Rhomb shaped crystals

بلورات معيَّنية الشكل

Rhomb - spar (dolomite, minr.)

سبار معيَّني. لاصف معيني

Rhourd (geol.) كثيب رمل هرمي

Rhumb إحدى نقاط البوصلة

Rhumb line (geog.)

خط متساوي المَيْل. خط الإتجاه الثابت

Rhums طَفْل صفائحي قيري

Rhyacolite (minr.) رياكولايت.

رياكوليت

Rhynconella (paleont.) رينكونيلا

Rhyoandesite (rk., ign.)

ريوأنديزايت. ريوأنديزيت.

ريوأنديسايت. ريوأنديسيت

Rhyocrystal (cryst.)

بلورة إنسياب كاملة الشكل

Rhyodacite (rk., ign.) ريوداسايت.

ريوداسيت

Rhyolite (rks., ign.) ريولايت. ريوليت

Rhythmically laminated sediments (geol.)
رواسب مترققة بشكل إقاعي.
رواسب مترققة بشكل رُتَبِي

Rhythmic crystallization (geol.)
تبلور رُتَبِي. تبلور نسقي.
تبلور إيقاعي. تبلور رتيب. تبلور تكراري

Rhythmic layering (geol.)
تطبق رُتَبِي. تطبق متواتر. تطبق نسقي.
تطبق متكرر. تطبق منتظم التكرار

Rhythmic sedimentation (geol.)
ترسب متواتر. ترسب رُتَبِي.
ترسيب نسقي. ترسيب متكرر.
ترسيب إيقاعي. ترسب منتظم التكرار

Rhythmic succession (geol.)
تتابع رُتَبِي. تتابع متواتر. تعاقب نسقي.
تتابع متكرر. تتابع منتظم التكرار

Rhythmite
= Rhythmic unit (geol.)
وِحْدَة مُتَواتِرَة. وِحْدَة رُتَبِيَّة.
وِحْدَة منتظِمة التكرار.
وِحْدَة إيقاعيّة الترتيب

Ria (geol.) رِيا. وادٍ نهر غاطس

Rib - and furrow marks (geol.)
علامات التجويف.
علامات التمزق وَ التجعد.
علامات نتوء وَ حز

Ribbed moraine (geol.)
ركام جليدي مضلع.
ركام مثلجي محزز. ركام مثلجي معرّق

Ribbon (adj., ore dep., n., petr.)
شرائطي. شريط

Ribbon banding (geol.)
تشرُّط حزّي لوني.
تشرُّط حزمي. تحزُّم شريطي

Ribbon bomb (volc.)
قنبلة شرائطية أوْ شريطية

Ribbon diagram (geol.)
رسم بياني شريطي
رَسْمَة بيانية شريطية. رسم تخطيطي شريطي

Ribbon injection (geol., ign.)
إقحام شريطي. حقن شريطي.
إندساس شريطي. متدخل شريطي

Ribbon jasper (minr.)
يَشْب شرائطي.
يَشْب شريطي. يَشْب مشرَّط

Ribbon reef (geol.) شُعْب شريطي.
حيد صخري شريطي. حاجز شُعْبي شريطي

Ribbon rock صخر شرائطي.
صخر شريطي. صخر مشرط

Ribbon slate (rk., meta.)
إردواز شرائطي. إردواز شريطي.
إردواز مشرط

Ribbon structure (geol.)
بِنية شريطية. بِنية موشحة

Rich oil (petrole.) زيت غني

Richmondian (hist. geol.)
الرِتْشموندي

Rich ore (mining) ركاز غني

Rich soil (ped.) تربة خصبة

Richterite (minr.) ريشتيرايت

Richter scale (seis.)
مقياس ريختر للزلازل

Rideau (geol.) تُلَيل. تل صغير

Rider deposit (geol.) قُرَارَة راكبة

Ridge (geol.) مرتفع صغير. شَعْف.
تلّة. حرف. قمة تل. حَيْد.
ظَهْر صخري. تل صخري.
قمة شَعْفِية. حافة. حيد قاع بحري.
حيد جليد طافٍ. هامة جبل. بروز. نتوء

Ridge - and ravine topography (geomorph.)
تضاريس الأحيد وَ الأفاجيج.
تضاريس المرتفعات وَ الأخاديد.
تضاريس المرتفعات وَ المسائل

Ridge - and - swale topography (geomorph.)
تضاريس المرتفعات وَ المنخفضات

Ridge - and - valley topography (geomorph.)
تضاريس الأحيد وَ الأودية

Ridged ice (galciol.) جليد حَيْد منبعج

Ridge faults (geol.) صدوع الحَيْد.
صدوع حَيْدية

Ridge fold (geol.) طية الحَيْد.
طية حَيْدية

Ridge line (geol.) خط حَيْدي.
خط قِمّي

Ridge - push (geol.) دفع الْحَيْد

Ridge - ridge transform fault (geol.)
صدع محوّل حَيْد – حَيْد.
صدع حَيْدي مزحزح

Ridging (geol.) تسنيم الأرض.
تحيُّد. تقمُّم

Riebeckite (minr.) ريبيكايت.
ريبيكيت

Rieck's principle (geol.) مبدأ رِيك

Riffle (streams) جنادل ضحلة.
مسارع ضحلة. منحدر نهر. مخاضة

Riffle hollow (geol.) منخفض تآكلي.
غور تأكلي

Riffler مُقَسِّم العينات. فرازة العينات

Rift
(eco. geol., geomorph., spel., streams)
إتجاه شق. إتجاه الفالق. هاوية. مهوى.
هوة. مضحل. معبر. شق. خَسْف. أخدود.
ممر كهف صدعي. ممر كهفي فالقي

Rift fault (geol.) صدع خَسْفي.
صدع الخسف

Rift faults
= Strike - slip faults (geol.)
صدوع الخَسْف. صدوع خسْفية

Rifting (geol.) تصدّع. تخسّف. تخدّد

Rift lake (geol.) بحيرة خَسْفية.
بحيرة الخسف

Rift trough (geol.) حوض خَسْفي.
غور الخسف

Rift valley
= Ramp valley (geol.)
وادٍ خسْفي. وادي الخَسْف.
غور. أخدود. وادٍ إنكساري.
وادٍ صدعي. وادٍ خسيف.

Rima = Rille = Rill (lunar)
شق قمري

Rim cementation (geol.)
إلتحام حافّي. سمنتة حافّية.
تسمنت طوقي. سمنتة طوقية

Rime (glaciol.) ضريب.
قشرة صقيعية. صريد.صقيع.
جليد خشن مبلور. خَشَف مبلور

Rimmed kettle (glaciol.)
قِدرة جليدمرتفع. خابية مشفهة

Rimrock
= Rim rock (eco. geol., geomorph.)
صخر مكتنف

Rimstone (geol.) حجر حلقي.
حجر حافي. حجر طَوْقي

Rim - syncline (geol.) زورق حلقي.
قعيرة حدّية. قعيرة طوقية. إطار من قعيرات.
قعيرة حافية. تقعر حافي. غور محيطي

Ring (n., bot., phys.) حلقة. حلقة نمو

Ring cleavage (min.) إنفصام حلقي.
تشقق حلقي

Ring complex (rk., ign., meta.)
معقد حلقي

Ring current (astrophys.) تيار حلقي

Ring depression (geol.) غور حلقي.
منخفض حلقي

Ring dikes (geol.) جُدَدُ حلقية.
جُدَّات قاطعة حلقية. سدود حلقية.
قواطع صخرية نارية حلقية الشكل

Ringer (rk., sed.) رنَّان.
حجر رمل رنَّان بالطَّرْق

Ring fault (geol.) صدع حلقي.
صدع طوقي

Ring fissure (geol.) شِقّ حلقي.
شق طوقي. فُرْجة حلقية.
صدع حلقي. إنشقاق حلقي

Ring fracture (geol.) كَسْر حلقي.
كسر طوقي

Ring - fracture intrusion (geol.)
مُتَدَخِّل كَسْر حلقي. مُتَدَخِّل كَسْر حلقي

Rigidity (n.) جسوءة.
جساءة. قساوة. صرامة. قسوة. تماسك

Rigidity modulus
= Modulus of rigidity (phys.)
معامل الجساءة. معامل الجسوء

Rigid lithosphere (geol.)
غلاف صخري جاسئ أو قاسٍ

Rigid Plates (geol.) ألواح جاسئة
ألواح قاسية أو صلبة

Rijkeboerite (minr.) ريكبوئرايت.
ريجكيبوئريت

Rill (geol., geomorph.) جُدَيْول. جُدَيِّل.
غدير. جدول صغير. مجرى مائي صغير

Rill cast (geol.) طابع جُدَيِّلي.
طابع حز. طابع خدَّة

Rille = Rill (astron.) الرِّيل.
وادٍ قمري

Rill erosion (geol.) حت جُدَيْولي.
تآكل جدولي. تآكل غديري.
تحَات جُدَيْولي. تعرية أخدودية. تعرية خطية

Rill flow فيض غديري.
فيض سطحي نهري.
إنسياب جُدَيِّلي. تدفق جديِّلي

Rilling (geol.) جَدْوَلة (المياه).
تآكل جَدْوَلي. تآكل غديري

Rill marks = Rillmarks (geol.)
جُدَيْوِلات شاطئية. أخاديد الأمواج.
علامات الغدير. علامات جدول شجرية

Rillstones (geol.) أحجار جُدَيِّلية.
أحجار جُدَيْولية

Rill stoping (mining) تعدين هرمي

Rill wash = Rillwash (geol.)
غَسْل جَدْوَلي. غسل جُدَيِّلي

Rillwork (geol.) عمل جُدَيِّلي
تأثير جَدْوَلي. فعل جَدْوَلي

Rim (geomorph., glaciol., ign.) حافة.
طَوق. حد. هامش.حِتار.
حافة الحُفْرة البركانية.
حافة الفوّهة البركانية

غور الصدع. خَسْف. وسط محيطي

Rift zone (geol.) نطاق الخسف.
نطاق صدعي. نطاق إنهدامي

Rig builder (pet. eng.)
مركِّب تجهيزات الحفْر

Rig crew (pet. eng.) طاقم الحفْر

Rig drilling
= Drilling rig (civ. eng.)
جهاز الحفْر = الحفار الثاقب

Right - hand يَميني. أيمن.
واقع إلى اليمين.
الجهة اليُمْنَى. مُسْتَعْمِل يُمْناه

Right
- handed (cryst., opt., paleont.)
أيمن. يَميني. ميامن.
مستعْمِل يُمْناه. منجز باليد اليُمْنَى.
قائم إلى ناحية اليمين *Dextral*.
يَميني الدوران *Dextrorotatatory*

Right - handed crystal
بلورة مُيامِنَة الإستقطاب الضوئي.
بلورة يَمينِية الإستقطاب الضوئية

Right - handed
separation (geol.)
فصل يَميني. إنفصال يَميني

Right - hand fault (geol.)
صدع يميني الإزاحة

Right - lateral fault
= Dextral fault (geol.)
صدع يَميني جانبي = صدع يميني

Right - lateral (strike)
slip fault (geol.)
صدع منزلق المضرب يميني جانبي.
صدع إنزلاق يَمينِي جانبي.
صدع زحزحة يمينية

Right slip fault (geol.)
صدع مُتَيامِن الإنزلاق

Right third - order
bipyramid (cryst.)
هرم ثنائي يَميني من المرتبة الثالثة

Right third
- order prism (cryst.)
موشور أو منشور يَميني من المرتبة الثالثة

Rigid (adj.) جاسيء. قاسٍ. صلب. ثابت

Ring
- fracture stoping (geol., volc.)
عائق كسر حلقي. إنسداد كسر حلقي

Ring mark (geol.) علامة حلقية.
علامة طوقية

Ring moor سبخة حلقية.
مستنقع حلقي

Ring ore (mining) ركاز حلقي

Ring - porous wood (bot.)
خشب مسامي حلقي

Ring reef (geol.) شُعْب حلقي.
شُعْب طَوقي

Ring silicate (min.) سليكات حلقية

Ring structure (geol., lunar)
بِنية حلقية

Ring syncline (geol.) زورق حلقي.
قعيرة حلقية. منخفض حلقي

Ring system of Saturn (astron.)
النظام الحلقي لزُحَل

Rinneite (minr.) رينئيت

Rip (n.) شِقّ. مِزَق. حَفْر

Rip channel (geol.) قناة مِزْقية.
قناة شِقِّية

Rip current (oceanog.) تيار مازق.
تيار باعج. تيار حافر

Riparian (adj., biol.) ضِفَافي. شاطئي.
نهري. نهرية. ضِفِّي. خاص بضفة نهر

Ripidolite (minr.) ريبيدولايت.
ريبيدوليت

Ripple (n.) تموج.
نيم. نيم شعري. موجشعري.
تتابع موجي. موجة رمل. نيمة.
مُوَيْجة. موجة صغيرة. يمز الماء. نيمة رمل

Ripple bedding (geol.) تطبق نيمي.
تطبق تياري

Ripple cross
- lamination (geol.)
ترقق متقاطع نيمي

Ripples cross section (geol.)
قطاع نيمي عرضي. قطاع نيمي متقاطع

Ripple drift (geol.) إنجراف تموجي.
إنجراف نيمي

Ripple drift bedding (geol.)
تطبق نيمي طاف. تطبق إنجرافي نيمي

Ripple height (geol.) إرتفاع النيم
إرتفاع النيمة. علو النيمة

Ripple index (geol.) دليل النيم
معامل النيم. دليل التموج. معامل التموج

Ripple lamina (geol.) رقيقة مُوَيْجِيّة.
رقيقة نيمية. رقيقة تموّجية. تطبق رقيق نيمي

Ripple length (geol.) طول النيم

Ripple load cast (geol.)
طابع ثقل نيمي.
حشو حِمْل مُوَيْجِية. حشو حِمْل نيمية

Ripple marks = Ripples (geol.)
علامات النيم. نيم. علامات متموجة

Ripple - mark amplitude (geol.)
سعة النيم. سعة علامة النيم

Riprap = Rip - rap (geol.)
كسارة صخرية داعمة.الدعم الصخري

Rip tide = Riptide (oceanog.)
مَدّ مَزْقي. مَدّ وَ جَزْر مضطرب

Rip - up (geol.) مزقي البِنْية الفتائتية
مزقي الفتائت الرسوبية

Rise (geomorph.) منحدر صاعد.
قمة. مرتفع. هضبة

Rise heading (geol.)
مستوى مائل إلى أعلى

Riser (geol.) مرقى. مدرج.
صدع مقلوب أو معكوس

Rising dune (geol.) كثيب صاعد

Rising tide
= High tide (oceanog.)
مدّ مرتفع. مدّ معكوس. مدّ صاعد

Rithe جديول.
النهر الصغير. الجَدْول الصغير

River = Stream (n., geomorph.)
نهر = جدول

Riverain (adj., geol.) ضِفِّي. شاطئي

River bank (n., geol.) شط نهر.
ضِفّة نهر

River bar (geol.) حاجز نهر.
حاجز النهر

River basin (geol.) حوض النهر.
حوض نهري

River bed = Riverbed (geol.)
قاع النهر. مجرى النهر

River bluff (geol.) جُرْف النهر

River bottom (geol.) قاعدة النهر.
قاع النهر. قاع نهري.
حضيض النهر. قعر النهر

River breathing نبضة النهر.
لحظة نهرية.
إستراحة نهرية قصيرة. تقلب النهر

River capture (geol.) أَسْر النهر.
قَرْصَنة النهر. قَرْصَنة نهرية

River channel (geomorph.)
مجرى النهر. قناة نهرية

River cliff (geol.) هُوَّة النهر.
جُرْف النهر. هاوية النهر

River competence (geol.)
جَدَارة نهرية. أَهَلِّية نهرية. قُدْرَة النهر

River deposits (geol.)
قُرَارَات نهرية

River divide (geol.) مقسِّم نهري.
مقسِّم النهر

River drift (geol.) جرافة النهر.
مجروف النهر

River end نهاية النهر. خاتمة النهر

River erosion (geol.) حت النهر.
تآكل النهر

River flat مسطح النهر. منبسط النهر

Riverhead (geol.) منبع النهر

River ice (glaciol.) جليد النهر

Riverine (adj.) نهري.
مقيم أو قائم على ضِفّة النهر

River load (geol.) حُمُولة النهر

River meandering (geomorph.)
تعرج النهر.
الإلتواءات النهرية. التعرجات النهرية

Rock disintegration (geol.)
تفتيت الصخور. تكسر الصخور

Rock drumlin (glaciol.)
صخر تل جليدي. رَبوة صخرية ملساء

Rock dust (geol.) طحين صخري.
دقيق صخري. غبار صخري. غبار الصخر

Rocker (mining) هزَّازة

Rock exfoliation (geol.)
تفسخ صخري.
تفسخ الصخور. تقشر الصخور

Rock - fabric (geol.)
تركيب بنائي صخري.
نسيج صخري. طراز الصخر

Rockfall = Rock avalanch = Sturzstrom (geol.)
تساقط صخري. إنهيار الصخر.
سقوط صخري. هيار صخري

Rockfall deposits (geol.)
قُرارات تساقط الصخور.
رواسب تساقط الصخور

Rockfall talus (geol.)
رُكام تساقط الصخور.
رُكام منحدرات صخري

Rock flour (geol.) دقيق الصخر.
طَحِين الصخر. دقيق صخري.
مسحوق الصخر. طَحِين الصخور

Rock formation (geol.)
تكوين صخري. متكوّن صخري

Rock forming minerals (geol.)
معادن مكوِّنة للصخور.
المعادن المكوِّنة للصخر

Rock fragments (geol.)
كِسَر صخرية. شظايا صخرية

Rock gas = Natural gas (pet. eng.)
غاز طبيعي

Rock glacier (glaciol.)
مجلدة صخرية. نهر مجلدي صخري.
مثلجة صخرية

Rock - glacier creep (geol.)
زحف مجلدة صخرية.
زحف مجلدي صخري

Roches mountonnees (geol.)
صخور غَنَمِيّة.
صخور مَاعِزِيَّة. صخور خِرافية.
صخر. صخرة. كتلة صخرية. قمة بارزة

Rock arch (geol.) قنطرة صخرية.
قنطرة طبيعية

Rock asphalt صخر زفت.
صخر زفتي. أسفلت صخري

Rock association (geol.)
تجمع صخري. صحبة صخرية.
مَعيَّة صخرية. مصاحبة صخرية

Rock avalanche = Rock falls (geol.)
تَيْهور صخري.
إنهيار صخري = تساقط الصخور

Rock bar = Riegel (geol.)
حاجز صخري

Rock basin = Cross bar (geol.)
حاجز عابر. حوض صخري

Rock blanket (geol.)
طبقة صخرية أفقية. غطاء صخري.
دِثار صخري. بَطَّانِية صخرية

Rock bolts = Rockbolts
مزاليج صخرية. أقفال صخرية
= مسامير الصخور

Rock bolting (civ eng.)
إقفال الصخور. ربط الصخور

Rock burst (geol.) إنفجار صخري.
تفجر صخري

Rock cleavage (geol.) إنفصام صخري

Rock cork (min.) فِلِّين صخري

Rock crysyal (min.) بلورة صخرية.
بلورة صخري. كوارتز شفاف

Rock cycle (geol.) دورة صخرية

Rock debris (geol.) حطام صخري.
حطام الصخر

Rock deformation (geol.)
تشوه الصخر. تشوُّه صخري

Rock - dilatancy theory (geol., seis.)
نظرية التمدد الصخرية

River morphology عِلْم بِنْية النهر.
عِلْم شكل النهر. تشكل النهر

River mouth (geol.) مصب النهر

River pattern (geomorph.)
مخطط النهر. نمط النهر.
نهج النهر. نسق النهر

River - pebble phosphate (sed., min.)
فوسفات حصوي نهري

River plain (geol.) سهل النهر

River porfile (geol.) جانبية النهر.
جانبية النهر الطولية

River regime (geomorph.) نظام النهر

River rock (sed.) صخر النهر

River - run gravel (geol.)
جرول نهر جارٍ.
حصاء مَجْرَوِيَة نهرية. حصاء نهر جارٍ

Rivershed (geomorph.) سَكْب النهر.
صبّ النهر. طَرْح النهر

River system (geomorph.)
نظيمة النهر. نظام النهر

River terrace (geol.) شرفة النهر.
مصطبة نهرية. مدرج نهري

River valley (geol., geomorph.)
وادي النهر

River wall (geol.) جدار مجرى النهر.
حاجز مجرى النهر

Riverwash (geol.) غسول النهر
جرافة النهر. مجروف النهر

Riving (geol.) تجزؤ الصخر.
تشقق الصخر. تمزق التصخر

Rivotite (minr.) ريفوتايت. ريفوتيت

Rivulet (n.) نُهَيْر. جدْول. غدير.
مجرى مائي صغير. نهر صغير

Rizalite (astron.) ريزالايت. ريزاليت

Roaring sand (geol.) رمل طنان.
زئير الرمل

Roche mountonnee (geol.)
صخر مجعد. صخر خروفي.
صخر غنمي. صخر كَبْشِي

Rock stratigraphy (geol.)
طباقية صخرية

Rock system (geol.) نظام صخري

Rock tank (geol.) صهريج صخري

Rock terrace (geol.) مِصْطَبَّة صخرية .
شرفة صخرية

Rock textures (geol.) بُنية صخرية .
نسيج صخري

Rock unit (geol.) وحدة صخرية

Rock waste صخر متبدِّد .
صخر مهدور . تبدُّد صخري

Rock weathering (geol.)
تجوية الصخر .
تجوية الصخور . تجوية صخرية

Rock wool (min.) صوف صخري

Rocky = Rock - ribbed صخري

Rocky desert = Hamada
صحراء صخرية = صحراء حمادة

Rod = Prolate = Roller grains (sed.)
حبيبة قضيبية .
حبة عِمْدَانية الشكل. حبة رسوبية متطاولة

Rod float (hyd.) عوامة قضيبية

Rod level (surv.) شَاخِص

Rodman (surv.) عامل الشاخص .
الشاخصي

Roemerite = Romerite (minr.)
روميرايت . روميريت

Roepperite (minr.) روبيرايت .
روبيريت

Roesslerite = Rosslerite (minr.)
روسليرايت . روسيريت

Roestone (rk.) صخر سرئي. ريوستون

Rogenstein = Roggenstein (rk.)
روجِنْستاين

Rognon (geol.) حيد صخري. رُوجِنْ

Roil جزء من جدول عَكِر .
جزء من نهر مضطرب

Roily (geol.) كَدِر . عَكِر. مُوحِل

Roller = Rod (sed.) دحروج . إسطوانة

Rock pendant مُدَلِّيات الصخر .
قِلادة صخرية . معلقة صخرية

Rock phosphate فوسفات صخر .
فوسفات صخري

Rock piles (geol.) أكوام صخرية

Rock pillar (geol.) دِعَامة صخرية .
عمود صخري .
دعائم صخرية . قاعدة صخر أساس

Rock pinnacles (geol.)
قِمَم صخرية عالية

Rock plane (geol.) سهل الصخر .
مُنبَسط الصخر

Rock platform (geol.) مَنصَّة صخرية .
رصيف صخري

Rock pool (geol.) بركة شط صخرية

Rock pressure (civ. eng., phys.)
ضغط صخري

Rock reservoir pressure (pet. eng.)
ضغط صخر المكْمَن

Rock ruby (minr., gemst.)
ياقوت صخري

Rock salt = Halite (minr., rk.)
صخر الملح. ملح الصخر .
صخور ملحية . ملح حجري = هالايت

Rock series (geol.) نسقية صخور

Rock settlement (geol.)
إستقرار الصخور . رسوخ الصخور

Rock silk (minr.) حرير الصخر .
حرير صخري

Rock slide (geol.) إنزلاق صخري .
إنزلاق الصخور . إنهيال صخري (مهيل)

Rock slip (geol.) إنزلا ج صخري

Rock soap = Steatite = Saponite (minr.)
صابون صخري
= إستاتيت = سابونيت أو صابونيت

Rock suite مَعيَّة صخرية .
مجموعة صخرية

Rock - stratigraphic unit (geol.)
وحدة طباقية صخرية . وحدة طباقصخرية

Rock gypsum = Gyprock (rk.)
جبس صخري .
جِصّ صخري. صخر الجبس

Rock head (geol.) صخور صلبة .
رؤوس صخرية

Rock intrusions (geol.)
مُتَدَخِّلات صخرية .
إندساسات صخرية . إنضواءات صخرية

Rock ledge (geol.) عائق صخري

Rock magnetism (geol.)
مغنطيسية صخرية . مغنطيسية صخرية

Rock mantle (geol.) وِشَاح صخري .
وِشَاح الصخر

Rock mass (geol.) كتلة صخرية

Rock material weatherability (geol.)
قابلية المادة الصخرية للتجوية

Rock matrix or matrix (geol.)
كَنَانٌ صخري

Rock meal = Rock milk (minr.)
دقيق صخر . جَريش الصخر .
الجَريش الصخري = لَبن الصخر

Rock mechanics (geol., civ. eng.)
ميكانيكات الصخور .
ميكانيكية الصخور . عِلْم ميكانيكا الصخر

Rock melt (geol.) قَطْر صخري .
صهير صخري .
صخر مذاب . ذَوْب صخري

Rock milk (min.) لبن الصخر .
ذرور الصخر

Rock mill (geol.) حفرة دَرْدُورِيَّة .
طاحونة صخرية .
مطحنة الصخر . طاحون الصخر

Rock oil (petrole.) زيت صخري .
نفط . زيت البترول

Rock outcrop (geol.) بروز صخري

Rock pedestal (geol.) أساس صخري

Rock pediment (geol.)
سفح صخري .
قَنْوصَرة صخرية . منحدر صخري

Rolling (geol.) دحرجة. دُروج. تدحرج. متموجة. متدحرجة

Rolling ground (geol.) أرضية متموجة

Rolling strata (geol.) طبقات متموجة

Rolling topography (geomorph.) تضاريس متموجة

Roll mark (geol.) علامة دحرجة

Romanechite (minr.) رومانتشايت. رومانتشيت. رومانكايت. رومانكيت

Romanzovite (minr.) رومانزوفيت

Romeite (minr.) رومئيت. روميت

Roof (rk., geol.) سقف. سطح. صخر فوق ركاز

Roof pendants (geol.) مُدَلِّيات الأسقف

Roof rocks صخور الأسقف. صخور غطائية أو سقفية

Roof salients (geol.) نواتيء الصخور

Roof thrust (geol.) دسْر السقف. دفع سقفي

Room (spel.) حُجْرة. حيز. غرفة. مَأْوى. مُتَّسَع

Room and pillar system (mining) نظام طريقة الحُجْرة و العمود. نظام طريقة الحُجَرات و الأعمدة.

Root (tect., mining., paleont.) تَجَذُّر. ترسُّخ. الحد السفلي للركاز. جِذْر

Root bed طبقة جِذْرية. طبقة غنية بِجُذُور النباتات

Root clay (geol.) طين جِذْرِي

Root horizon (ped.) أفق جِذْري

Rootless fumarole (volc.) نافثة بركانية عديمة الأساس

Rootless vent (volc.) فتحة بركانية عديمة الأساس

Rootlet bed (paleont.) طبقة جُذَيْرية

Rootlets مقاطع الْجُذُور. جُذَيْرات

Root level مستوى الْجُذُور

Root wedging (geol.) تَوَتّد جِذْري

Root zone (geol.) نطاق جِذْري. نطاق الأصل

Ropy structure or Rope structure (volc., sed.) بِنْية حَبْلية

Ropy lava (volc.) حِمَم حَبْلِيَّة. لابة حَبْلِيَّة. جَدِيلة اللابة. لابة جَدَايلية. طَفْح جبلي

Rosasite (minr.) روزازيت. روزاسايت. روساسيت

Roscherite (minr.) روشرايت. روشريت. روستشيريت

Roscoelite (minr.) روسكيلايّت. روسكْيِلِّيت

Rose (sed., gemst., surv.) ورد. وردة. وُرَيْدَة. شيء على شكل الوردة. قرص البوصلة. ماسة أو جوهرة. وردي اللون. وردي

Rosebud - shaped (geol.) شكل البرعم

Rose cut (gemst.) قَطْع وردي. مقطع وردي

Rose diagram (geol.) مخطط بشكل الوردة. مخطط نجمي الشكل

Roselite (minr.) روزيلايت. روزيليت

Rose opal (minr.) الأوبَال الوردي

Rose quartz = Rosy quartz (minr.) كوارتز وردي. كوارتز زهري. مرو وردي

Rosette (gemst., minr., sed.) وُرَيْدَة. قَطْع وردي. روزيت. الوردية

Rosette group of crystals مجموعة بلورية وردية

Rosette texture (geol.) نسيج وُرَيْدِي

Roseveltite (minr.) روزفيلتايت. روزفيلتيت

Rosickyite (minr.) روسكيت. روزيكيت

Rosieresite (minr.) روزيريسايت. روزيريسيت

Rosin jack (minr.) مادة راتنجية. أسفاليريت

Rosin tin (minr.) قصدير راتنجي

Rosiwal analysis (geol.) طريقة تحليل رُوزوَال. التحليل الرُّوزوَالي

Rosolite (minr.) روزوليت. روسولايت. روسوليت

Rossi - Forel scale (seis.) مقياس رُوسِّي و فُوريل

Rossite (minr.) روسايت. روسيت

Rosterite (minr.) روسترايت. روستريت

Rostrate shells (paleont.) أصداف خَطْمِية. أصداف مِنْقَارية

Rosy marble (rk.) رخام وردي. رخام زهري

Ro - tap mechanical shaker هزاز ميكانيكي

Rotary bit (geol., pet eng.) لُقْمة حفر دوراني. لُقْمة حفر دَوَّارة. لقمة الدوار الحَفْر

Rotary current (oceanog.) تيار دَوّار. تيار دوراني

Rotary drilling (geol.) حفر دَوَّار. حَفْر بالدّوران. حَفْر دوراني. حَفْر رحوي

Rotary drilling machine (geol., pet. eng) مكنة حفر دَوَّارة

Rotary fault (geol.) صدع دَوّار

Rotary platform (pet. eng.) مَنِصَّة الدوران. مَنِصَّة رحوية

Rotary polarization (phys.) إستقطاب دوار

Rotary table (eng.) نَضَد دَوَّار. منضدة دَوَّارة

Rotated faults (geol.) صدوع ملتفة. صدوع دَوَّارة

Rotated garnet (gemst.) عقيق ملتف. عقيق دوَّار

Rotated stage مسرح المجهر الدوار

Rotation (n.) دوران . تدوير.
دورة . تعاقب . دوران محوري

Rotational cylindroidal folding (geol.)
طي إسطواني دوَّار

Rotational deflection (meteorol., oceanog.)
إنعطاف دوراني. إنحراف دوراني

Rotational fault (geol.)
صدع دوراني

Rotational flow فيض دوراني.
إنسياب دوراني

Rotational landslide (geol.)
إنزلاق أرضي دوراني. هبوط دوراني

Rotational movement (geol.)
حركة دورانية

Rotational slide (geol.)
إنزلاق دوراني

Rotational slump (geol.)
هبوط دوراني

Rotational strain (phys.)
إنفعال دوراني

Rotational transformation (geol.)
تحول دوراني. تحويل دوراني

Rotational wave (geophys.)
موجة دورانية

Rotation axis محور دوار.
محور دوراني

Rotation method (geol.)
طريقة دورانية

Rotifer (zool.) دَوَّار . دولابي

Rotatory dispersion (opt.)
تشتيت دوراني. تشتت دوراني.
تبدد دوراني. تبديد دوراني

Rotareflection axis (geol., opt.)
محور إنعكاسي دوَّار

Rotten ice (glaciol.) جليد مُنْحل.
جليد مُنَخْرب . جميد نَخِر. جليد نَخْروبي

Rotten rocks (sed.) صخور متآكلة.
صخور نَخِرَة.
صخور مُتحلِّلة. صخور مُنَخْرَبة

Rottenstone (sed.) حجر حَريض.
حجر حَرِض. حجر مُنَخْرَب.
حجر نَخِر. حجر متآكل

Rough (adj.) خشن. وعْر.
مضطرب. غير مصقول. حَرِش.
خام. طبيعي. غير أملس. غير مستوٍ

Rough ground (geol.) أرض وَعْرة

Roughness خشونة. وُعُورة. قساوة

Round (adj.) مستدير. مدوَّر.
أسطواني. مبروم. كروي

Rounded (adj., geol.) مستدير.
مدوَّر. مبروم. مكوَّر

Rounded cobble gravel (geol.)
حصاء جلمودية مستديرة

Round - edged (adj.) مُدَوَّر الحوافي

Rounded grains (geol.)
حبيبات مستديرة. حبيبات مُدَوَّرة

Rounding (n.) إستدارة. تدوير.
تَحْديب (السطح). تقريب دائري

Rounding and sorting (geol.)
إستدارة وَ فرز

Roundness (n., geol.) إستدارة

Roundness class (geol.)
نوع الإستدارة.
صنف الإستدارة. رتبة الإستدارة

Roundstone (rk.) حجر مدّور.
حجر مستدير

Rouvite (minr.) روفايت. روفيت

Royal agate (gemst.) عقيق ملكي

Royalty (min.) إمتياز. رَيْع. جَعْل. عائد

Rubasse (minr.) روبَاس

Rubble (geol.) كسارة الحجارة. اللَّبْش.
إثْلَب (فتاتات الحجارة وَ التراب).

Rubbly (geol.) حجري.
حُجَيِّر. دَبْشي. إثلبي

Rubellite (minr., gemst.) روبيلايت.
روبليت

Rubicelle (gemst.) رُوبيسِل

Rubidium (chem., minr.) روبيديوم

Rubidium - Strontium age method
طريقة تحديد العمر بواسطة
الروبيديوم وَ الأسترنشيوم

Rubrozem (ped.) روبروزم

Ruby (adj., n., minr.) ياقوتي اللون.
ياقوته. ياقوت. أحمر داكن

Ruby blende (minr.)
زكاز الزنك الياقوتي

Ruby mica (minr.) ميكا ياقوتي

Ruby silver (minr.) فضة ياقوتية اللون

Ruby spinel (minr.)
إسْبينل ياقوتي اللون

Ruby zinc (minr.) زنك ياقوتي اللون

Rudaceous (adj., sed.) حصوي.
جلاميدي. جَرْوَلي. حصاوي. حصباوي

Rudaceous rocks صخور جَرْوَل.
صخور الحصى. صخور حصوية.
صخور جلمودية. صخور جلاميدية

Rudaceous sediments (geol.)
رواسب جلاميدية. رواسب حصوية

Ruddle = Red ocher (geol.)
مُغْرة حمراء

Rudimentary (paleont., zool.)
أثاري. أثري. أولي. إبتدائي.
بدائي. منقرض. بسيط. ضامر

Rudist (paleont.) محار كبير. رودست

Rudistae (paleont.) رُودِسْتات

Rudistids (paleont.) رُودِسْتا

Rudite = Rudyte = Psephite (rk., sed.)
رودايت. روديت = بسيفايت. بسيفيت

Rudites (rks., sed.) صخور رودية

Ruga (paleont.) جعدة. غضن. تجعيدة

Rugged (adj., geol.) مُتَجَعِّد. مُتَغَضِّن.
مُخَدَّد. وَعِر. خَشِن. قاسٍ. متين

Ruggedness (n.) تجعد.
وَعْر. صلابة. وُعُورَة

Rugosa = Tetrocorals (biol.)
مرجان مجعد.
مرجان رباعي. المرجانيات الطحلبية

Rugose (adj.) مجعد. مغضن

Rugose corals (biol., paleont.)
مرجانيات متجعّدة. مرجانيات مُغَضَّنة

Rugulate (palyn.) تجعدية.
مُجَعَّد لا متنظم التشابك

Ruled surface سطح مُحزَّز

Rule of V's (geol.) قاعدة السَّبعات

Rumpffläche (geol.) سهب

Run gravel (geol.) حصى الغرين.
حصب غريني. حصاء الغرين

Runite = Graphic granite (rk.)
رونايت. رونيت. جرانيت نَقْشي

Runlet or Runnel = Rindle = Rundle (geomorph.)
نُهَيْر. جدول. قُنَيَّة

Running ground (geol.) أرض زالقة
أرض منهالة. أرض إنهيارية

Running sand (geol.) وَعْث.
رمل منهار

Running water = Runoff (hydrol.)
ماء جار (كالأنهار)

Run - off (hydrol.) سيح. سيب.
جريان. مياه السَّيْل. جريان سطحي.
صرف سطحي. فيض سطحي. مياه جارية.
مياه منسابة. مياه طليقة. مياه منطلقة.
مدد النهر. مطر جارٍ على سطح الأرض

Rupestral (ecol.) مِرْعَاوِي
ساكن الصخور. صخري المعيشة

Rupture = Fracture (min., geol.)
فُتَق. مزق. تمزق. تشقق. تمزق.
تصدع. تصدع. إنفصام. كُسْر. إنكسار

Rupture deformation (geol.)
تشوه تمزقي.
تشوه إنكساري. تشوه إنفصامي

Rupture point (mec., geol.)
نقطة التمزق. نقطة التصدع

Rupture porpagation (geol.)
إنتقال التكسُّر

Ruscinian (hist. geol.) الروسيني

Russellite (minr.) روسلايت. روسليت

Rut (geol.) مجرى.
قناة. أخدود. حَفر. خدَّد

Ruthenium (minr.) رُوثينيوم

Rutherfordine (minr) روثرفوردين.
روذرفودين

Rutherfordium (minr.) رذرفورديوم

Rutilated quartz (geol.)
كوارتز روتيليتي. مرو روتيليتي

Rutile (minr.) روتايل. روتيل

R - wave (seis.) موجة زلزالية رائية

Ryazanian (hist. geol.) الريازاني

S

Sabkha = Sabkhas = Sabkhat (geol.)
سبخة = سبخات = سِبَاخ

Sabkha process (geol.) عملية سَبَخِيّة

Sabkha Sediment (geol.)
رواسب سبخية. رواسب سبخا

Sabuline (adj.) مُرَمّل. رملي

Sabulous = Sabulose = Sabuline (adj.)
مُرَمّل. رملي

Sac (biol.) كِيس. جُيب. جراب

Saccharoid (al) (adj., geol.) سُكَّراني

Saccharoidal (adj., geol.) سُكَّراني

Saccharoidal marble (geol.)
رخام سُكَّري

Saccharoidal texture (geol.)
نسيج سُكَّراني

Saddle
(n., geomorph., paleont., struc. geol.)
سرج. سنام. صهوة.
مرتفع سنامي. مرج أو تقعر. إنحناء قبوي

Saddle (n.) **= Saddle reef** (geol.)
طية محدبة. طية سرجية.
طية سنامية = شِعْب سنامي

Saddleback (geol.) ظهر سرجي.
ظهر السرج. ظهرمسنّم

Saddle fold (geol.) طية سرجية

Saddle reef (geol.) شُعْب سرجي.
شُعْب سنامي

Safe yield (econ. geol., hydrol.)
حصيلة مؤمونة.
الإنتاج الأمين. الإنتاج الآمن

Safflorite (minr.) سافلورايت.
سافلوريت

Sag (n., geomorph., struc. geol., sed.)
إنخفاض. إرتخاء. تَدلٍّ. موضع غائر.
هبوط. فرجة سرجية. منخفض ضحل.
منخفض قاعي. بِنْية هبوط. بِنْية غائرة

Sag - and - swell topography (geol.)
تضاريس إرتخاء وإنتفاخ.
تضاريس هبوط وإنتفاخ

Sagenite (minr.) ساجينايت. ساجينيت

Sagenitic quartz (minr.)
كوارتز ساجينيتي. مرو ساجينيتي

Sagging (geol.) هبوط. إرتخاء. نزول

Sagittate shell (paleont.)
صدفة سهمية

Sag pond = Sagpon (geol.)
بِرْكة الهبوط

Sag structure (geol.) بِنْية سهمية.
بِنْية هبوطية. بِنْية إرتخائية

Saharan flexture (geol.)
إلتواء صحراوي

Saharan shelf (geol.)
سطح أو رصيف صحراوي

Sahlinite (minr.) سالينايت. سالينيت

Saif = Seif = Sword dune (geol.)
سيف. كثيب سيف

Sakmarian (hist. geol.) الساكماري

Sal (geol.) سال

Sal ammoniac (minr.) ملح الأمونيا.
ملح النشادر. كلوريد النشادر

Salaquifer خزان ماء ملح.
حامل ماء ملح

Salcrete (geol.) سالكريت. قشرة ملحية

Salic (adj., ign. rk., ped.) سالي. ملحي

Salic horizon (ped) مستوى ملحي

Salic minerals (minrs., geol.)
معادن سليكوألومينية

Salient (adj., fold, n., geomorph.)
ناتيء. بارز. نتوء أرضي.
جاحظ. بروز. نتوء. جحوظ

Saliferous
= **Saliniferous** (adj., strata.)
ملحي. حامل ملح. حاوٍ للملح
= ذو ملح. محتوي على الملح

Salina (n., geol.) ماء مالح. ماء ملحي.
بِرْكَة مالحة. بحيرة ملحية. ملاَّحة.
مَمْلَح مستنقع ملح. مَمْلَحَة. منجم ملح

Saline (adj., n.) مالح. ملحي. أجاج.
مالح مر. زعاق. مفرط الملوحة.
مالح الطعم. ملح طبيعي. هالايت طبيعي.
ملاحة. مملحة

Saline aquifer (geol.) خزان ماء ملح.
حامل ماء ملح أو ملحي

Saline deposits (geol.)
قَرَارَات ملحية. رواسب ملحية

Salines = Evaporites (geol.)
مِلْحِيَّات. مَمَالح. أملاح ح. مَلاَّحات

Saline soil (ped.) تربة ملحية

Saline water ماء أجاج. ماء ملح

Saliniferous
= **Saliferous** (strata.)
مِلْحي. حاوٍ الملح. حامل ملح

Salinity (n.) ملوحة. درجة ملوحة

Salinometer
= **Salnometer** (geol.)
مِمْلاَح. مقياس الملوحة

Salite (minr.) سالايت. ساليت

Salmonsite (minr.) سالمونزايت.
سالمونزيت. سالمونسايت. سالمونسيت

Salopian (hist. geol.) السالوبي

Salsima = Sialsima (geol.)
سَالْسِيما = سيالسيما

Salt = Haline = Halite
= **Rock salt** (minr., rk., sed.)
ملح = هالايت = صخر ملح.
كلوريد الصوديوم الطبيعي

Salt - and - pepper sand (geol.)
رمل منقط. رمل ملحي فلفلي الهيئة
رملِ بِهيئة الملح – وَ – الْفِلْفِل.

Salt anticline (geol.) قبو ملح.
قبوة ملح. حدبة ملح

Saltation (evol., sed.) قفزة. نطة. وثبة.
طفرة. ترسب قفزي

Saltation load (geol.) حمل قفزي.
حُمُولة قفزية

Saltation mark (geol.) علامة وثب.
علامة قفز

Saltation population (geol.)
مجموعة قافزة. حمل الرواسب القافزة

Salt bottom (geol.) قاع ملح
أرضية ملح

Salt burst (geol.) تفجر بالملح

Salt cake (geol.) كعكة ملح. قرص ملح

Salt corrie (geol.) دارة ملح

Salt crust (geol.) قشرة ملح

Salt - crystal cast (geol.)
قالب بلورة ملح

Salt - crystal growth (geol.)
نمو بلورة ملح

Salt desert (geol.) صحراء ملح.
صحراء ملحية

Salt deposits
= **Saline deposits** (geol.)
قَرَارَات لملح.
رواسب ملحية. رسابات ملحية

Salt dome (geol.) قبة ملح. قبة ملحية

Salt dome - trap (pet. eng., geol.)
مصيدة قبة ملحية

Salt field (geol.) باحة ملح. حقل ملح

Salt flat (geol.) مسطح ملحي.
مسطح ملح

Salt flower (ice) زهرة ملح.
زهرة ملحية

Salt garden (geol.) حوض ملح.
حديقة ملح

Salt glacier مجلدة ملح

Salt hill (geol.) تل ملح. تلة ملح

Saltierra (geol.) قَرَارَة ملح. أرض ملح

Salt - intrusion structure (geol.)
بِنْية ملح مقتحمة. بِنْية ملح متداخلة

Salt lake = Brine lake (geol.)
بحيرة مالحة. بحيرة ملحية.
بحير ملح. بحيرة ماء أجاج

Salt marsh = Salt (geog.) سَبْخة.
مستنقع مِلْحي = مَلاَّحة

Salt mine (mining) منجم ملح

Salt mining تعدين الملح

Salt pans أحواض الملح. قشور ملحية

Salt pillow وسادة ملح. وسادة ملحية

Salt playas بحيرات الملح.
بلاد الملح. أراضِ ملح

Salt plug (geol.) سِدَاد ملحي.
لب قبة ملحية. عنق ملحي

Salt polygon (geol.) مضلع ملحي.
مضلع ملح

Salt pond (geol.) بِرْكة ملح.
بِرْكة ملحية

Salt precipitations (geol.)
ترسبات ملحية. رواسب ملحية

Salt spring = Saline
ينبوع ملح = ملاحة

Salt tectonics (geol.) بنائيات الملح.
حركات ملحية. تكتونيات ملحية

Salt wall (geol.) جدار ملح.
حائط الملح

Salt water ماء ملح. ماء مالح

Salt - water encroachment
تطاول الماء الملح. طغيان الماء الملح

Salt - water front جبهة الماء الملح.
مقدمة الماء الملح

Salt - water intrusion
إقتحام الماء الملح

Salt water wedge وتد ماء ملح.
إسفين ماء ملح

Salt weathering (geol.) تجوية ملحية

Samarskite (minr.) سمارسكايت.
سمارسكيت

Sample (geol.) عينة

Sample bag (geol., pet. eng.)
كيس العينات

Sample core (pet. eng.)
عينة جوفية (إسطوانية). عينة لُبِّية

Sampler (n.) جامع العينات.
أداة إستخراج العينات. مُخْتَبِر العينات

Sample log (geol.) سِجِل العينة

Sample splitter (geol.) مقسّم عينة.
فاصل عينة

Sampling (n.) جمع العينات.
أخذ العينات. إختيار العينات

Samsonite (minr.) سامسونايت.
سامسونيت

Sand (geol.) رمل. تربة رملية.
راسب رملي

Sand apron (geol.) وزرة رمل.
مِئزر رمل. وقاء رمل

Sand - asphalt (pet. eng.) قار رملي.
إسفلت رملي. زفت رملي. قير رملي

Sand avalanche (geol.) هيار رملي.
هيار رمل

Sand banks (geol.) أركمة رمل.
شواطئ رمل.
الإنحدارات الرملية. قُرَارَات رملية

Sand bar (geol.) حاجز رملي.
حاجز رمل. قضبان رملي.
ظهر رملي. المرتفع المرمل

Sand beach رمل الشاطئ

Sand blast
= **Sand blasting** (n., geol.)
سَفع رملي.
سَفع الرمال. رمل محمول بالرياح

Sand blasted pebble حصى مَبْري.

Sand blow (geol.) تذرية الرمال.
رمل مذري

Sand - calcite (geol.) كالسايت رملي

Sand catcher
= **Sand - grain meter** (geol.)
راصد الرمال
= مقياس الرمل في مجرى مائي

Sand clay loam (ped.)
مزيجة بوغائية رملية. طُفَال طيني رملي

Sand cone (geol.) مخروط رملي.
مخروط رمل

Sand crystal (geol.) بلورة رملية.
بلورة رمل

Sand deposit (sed.) قُرَارَة رمل.
راسب رملي

Sand dikes structure (geol.)
بِنية الجُدَد القاطعة الرملية. بِنْية قِباب رمل

Sand drift (geol.) جرافة رمل.
مَجْرُوف رمل

Sand dune (geol.) كثيب رملي

Sandfall = Sand fall (geol.)
مسقط رمل. رمل متساقط. الرمل النازل

Sand fan (geol.) مروحة رملية.
مروحة رمل

Sand flag (geol.) راية رملية.
علم رمل. لوح رمل

Sand flat (geol.) مسطح رملي

Sand flood (geol.) فيضان رملي.
فيضان رمل

Sand flow (geol.) فيض رمل.
دفق رملي. إنسياب رملي. تدفق الرمل

Sand flow (volc.) فيض رماد (بركاني)

Sand glacier (geol.) مجلدة رملية.
مجلدة رمل

Sand gravel (geol.) جرول رمل.
حصاء رملية. جرول رملي

Sand hill = Sandhill (geol.)
تل رملي

Sandhills (geol.) تلال رملية

Sand hole (geol.) ثقب رملي.
حُفْرة رملية

Sand horn (geol.) قرن رملي. قرن رمل

Sand lens (geol.) عدسة رملية.
جُيب رملي

Sand levee (geol) سدّ رملي.
جسر رملي

Sand lobe (geol.) فصّ رملي

Sand oil (pet. eng.) زيت الرمال.
رمل حاوٍ للزيت

Sand pavement (geol.) رصيف رملي

Sand pipe (geol.) أنبوب رمل

Sand pit (geol.) حفرة الرمال.
منجم الرمال

Sand plain
= **Sand Sheet)** (geol.)
سهل رملي = غطاء رملي.
سهل رمل سيعي التقرار

Sand reef (geol.) شُعْب رملي

Sand riddle غِربال الرمل

Sand ridge (geol.) حَيْد رملي.
تل رملي.
حيد رملي هلالي. حيد رملي موجي

Sand ripple (geol.) نيمة رمل.
نيم الرمال. نيم رملي. مَوَيْجة رمل

Sand river (geol.) نهر رملي. نهر رمل

Sand rock (geol.) صخر رمل.
صخر رملي

Sand roll (geol.) دحراج رمل.
لَفّة رملية. لَفّة رمل

Sand run (geol.) جَرْية رمل.
متحرك رملي. جَرْي الرمل.
عَدْو الرمل. رَكْض الرمل

Sand screen (geol.) مُنْخُل الرمل

Sand sea (geol.) بحر رمال.
بحر رملي. بحر الرمل

Sand sea (volc.) سهل رماد بركاني

Sand shadow (geol.) ظل رملي.
ظل الرمال. وقاء رملي

Sand sheet (geol.) فَرشة رمل.
حصيرة رملية

Sand shoal (geol.) ضَحْضَاح رمل.
ضَحْضَاح رملي. رمل المياه القليلة العمق

Sand size (geol.) مقياس الرمل.
حجم الرمل

Sand sized grains (geol.)
حبيبات في حجم الرمل

Sand sliding (geol.) إنزلا ج رمل.
إنزلاق الرمل. إنزلاق رملي

Sand spit (geol.) لِسان رمل.
لِسان رملي

Sand splay (geol.) مفلطح رمل.
إنبساط رملي. إمتداد رملي

Sand stalagmite (geol.) صاعد رملي

Sandstone (geol.) حجر رمل.
حجر رملي

Sandstone - arenite (geol.)
حجر رمل – أرينايت

Sandstone dike
= Sandstone dyke (geol.)
جُدَّة فتاتية قاطعة. جُدَّة حجر رمل قاطعة

Sandstone grit (geol.)
حجر رمل خشن مزوّي.
حجر رمل زاوِ الحبيبات

Sandstone lense (geol.)
عدسة حجر الرمل

Sandstone pipe (geol.)
أنبوب حجر رمل. أنبوبة حجر رمل

Sandstone sill (geol.)
جُدّة فتاتية موازية. جُدّة حجر رمل موازية

Sandstone sculpture (geol.)
نحت حجر الرمل

Sandstorm (meteorol.) عاصفة رملية.
سَمُوم. ريح الرمال. حَرُور

Sand streak شريط رملي

Sand stream (geol.) مَسْرب رملي.
جَدْول رملي

Sand stretch (geol.) مدى رملي.
تمطّي رملي

Sand strip (geol.) شِقَّة رملية.
شريط رملي

Sand tails (geol.) أذيل الرمل.
أذيل رملية

Sand tank (geol.) صهريج رملي.
حوض رملي

Sand trap
مِصْيدة الرمال (في مجرى مائي)

Sand tuff (geol.)
طُفْ رملي الحجم. التُّوفْ الرملي

Sand volcano (geol.) بركان رملي.
بركان رمل

Sandwash (geol.) غسول رملي

Sand waves (geol.) أمواج الرمل.
رمل الامواج. موج الرمل. أمواج رملية

Sand wedge (geol.) وتد الرمل.
رمل إسفيني أو موشوري

Sand - wedge polygon (geol.)
مضلع رمل إسفيني

Sandwich (geol.) طبقة بَيْنِيّة رملية

Sandy (adj., geol.) رملي. مرمّل.
رملاوِي. غير مستقر. رجراج

Sandy biomicrite (rk., sed.)
طين جيري حيوي رملي

Sandy biosparite (rk., sed.)
لاصف حيوي رملي.
إسباريت حيوي رملي

Sandy breccia (sed.) راهصة رملية.
بريشة رملية

Sandy chert (sed.) صوّان رمل.
ظر رملي. شِرت رملي

Sandy clay = Loam (sed., ped.)
صلصال رملي. طين رملي.
طبقة طينية رملية = طُفَال رملي

Sandy clay loam (ped.)
تربة رملطين غَرْيَنِيّة. طُفَال رملي طيني

Sandy conglomerate (geol.)
دملوك رملي

Sandy desert (geol.) صحراء رملية.
صحراء كثبان رملية

Sandy dolomite (rk., sed.)
دلومايت رملي

Sandy gravel (geol.) جَرْوَل رملي.
حصى رملي. حصاء رملية

Sandy limestone (rk., sed.)
حجر جير رملي

Sandy loam (geol., ped.) طُفَال رملي.
تربة رمل صلصالية غرينية

Sandy mud (geol.) طين رملي.
وحل رملي

Sandy pelsparite (geol.)
لاصف كريي رملي. سباريت كريي رملي

Sandy silt (geol.) غرين رملي

Sandy siltstone (geol.)
حجر غرين رملي

Sandy sparymicrite (geol.)
طين جيري لاصفي رملي.
طين جيري سباري رملي

Sandy texture (geol.) نسيج رملي.
نسيج خشن

Sanidine (minr.) سانيدين

Sanidinite facies (geol.)
سحنة السانيدينايت

Sannoisian (hist. geol.) السانوازي

Santonian (hist. geol.) السانتوني

Saponite (minr.) سابونايت . صابونيت

Sappare (gemst.) سابار

Sapperite سابرايت . سابريت . سبيريت

Sapphire (gemst.) صفير. سفير

Sapphire quartz (minr.)
كوارتز الصَّفير

Sapphirine - 2 M (minr.)
صَفِّيرين ٢ م. صَفّيري ٢ م

Sapping (geomorph.) تقوُّض. تقْويض

Saprocol = Saprokol (coal)
سابروكول

Saprodil (coal) سابروديل

Saprodite (coal) سابرودايت.
سابروديت

Saprogenic (biol.) عفني. متعفن.
تَعَفّنيّ. مسبب للتعفُّن. ناشيء عنه التعفُّن

Saprolite = Saprolith (rk., sed.)
سابرولايت . سابروليت = سابروليث

Sapropel (ite) (ped., rk.) فحم أُشْني.
فحم وقّاد . رَدْغة عضوية .
سابروبيل = سابروليت

Sapropel - calc فحم أُشْني – كلسي.

Sapropel - clay (sed.)
فحم أُشْني – طيني. فحم أُشْني – صلصالي

Sapropelite series (coal)
سلسلة الفحم الوقاد.
سلسلة سابروبيلايت . نسيقة سابروبيلايت

Saprophyte (n., bot.) نبات رَمَّام.
حُيَيُّرمِيّ

Saprophytic (adj., bot.) إعْفيني.
رَمَّاميّ. رُمِّي (محب العفونة)

Sarcodina (zool., paleont.)
زائفات الأقدام.
جَذْريَّات الأقدام. فوق صف اللّحميّات

Sarcopside (minr.) سركوبسايد .
سركوبسيد . ساركوبسيد

Sard (minr.) يَنع. الصِّرْد

Sardic orogeny (geol.)
التَّجَبُّل الصَّرْدي

Sardonyx (gemst.) جَزْع عقيقي.
جَزْع بقراني. عقيق مشطَّب

Sargasso Sea بحر الطحلب البحري.
بحر طُحْلب بحري. بحر السَّرْجَس

Sarkinite (minr.) . ساركينايت
ساركينيت

Sartorite (minr.) . سارتورايت
سارتوريت

Sassoline (minr.) ساسولاين.
ساسولين. سَسُولين

Sassolite (minr.) ساسولايت . ساسوليت

Satelite (gemst., minr.) . ساتيلايت
ساتيليت

Satellite (astron.) تابع سمائي. قمر.
قمر صناعي. كوكب تابع

Satin ice (glaciol.) جليد أطلساني.
جليد ساتاني

Satin spar (minr.) لاصف ساتاني.
سبار أطلساني. سبارستاني

Saturated
(adj., meteorol., min., ign. rk.)
مُشبع. مُتَشَبِّع. مُشَبَّع

Saturated mineral معدن مُشْبع

Saturated pool (petrole.)
بِرْكة مُشْبعة بالغاز

Saturated rocks صخور مُشْبعة

Saturated surface (hydrol.)
سطح مُشْبع

Saturated zone (hydrol.)
نطاق مُشْبع

Saturation (n.) تشبع. إشباع

Saturation line = Water table (hydrol., petrology, glaciol.)
مستوى التشبع. خط التشبع. خط الإشباع
= النطاق المائي. نطاق الماء الباطني

Saturation point (meteorol.)
نقطة التشبع

Saturation pressure ضغط التشبع

Saturn (astron.) زُحَل

Saurian (zool., paleont.) العَظائي

Saurischia (paleont.)
رتبة عَظَائيّات الْوِرْك

Sauropod (paleont.) الصُّرْبود

Sausage structure (geol.)
بِنْية نقانقية . بِنْية سجقية .
بِنْية لقانقية . بِنْية مقانقية

Saussurite
= Mineral aggregate (minrs.)
سوسورايت . سوسوريت .
صوصوريت = جمعة معدنية

Saussuritization (n., geol.)
السَّوْسُورة . التَّسَوْسُر

Savic orogeny (geol., tect.)
تَجَبُّل سَافي

Saxonian (hist. geol.) السَكْسُوني

Scabrate = Scabrous
= Scaly = Rough .(palyn.)
حرشفي. خشنة. خشن. قشري

Scacchite (minr.) أكاكايت .
أسكاكيت . أسكاكشيت

Scad شذْر

Scale (cartography, paleont.)
مقياس خارطة.
مقياس الرسم. حرشفة . قشرة

Scaled or scaly (adj.) حرشفي.
قشري

Scaler (rad.) مِعْدَاد . عداد

Scale up تكبير

Scale wax شمع حَرْشفي

Scaling (n.) تقشر. تحرشف. تورق

Scallop (paleont., sed., spel.) . أسْقَلُوب
أسكلوب

Scalped anticline (geol.)
حنيرة مكشوطة. محدب مجدوع.
طية محدبة مكشوطة . حنيرة مجدوعة

Scaly structure
= Schuppenstructure (geol.)
بِنْية حرشفية

Scandent (adj., plant, graptoloid)
متسلقة . معترشة. قائم الفروع

Scandent stipes (paleont.)
أفرع خطية قائمة

Scandium (minr.) سكانديوم

Scanning electron microscope
مجهر المسح الإلكتروني

Scaphopod (paleont.) زَوْرَقِيَّات القدم.
زَوْرَقِيات الأرجل

Scapolite (minrs.) إسكابولايت .
إسكابوليت

Scapolite = Wernerite (minr.)
إسكابولايت = وِرْنريت

Scapolization (n.) إسكابوليتة.
تسكبلت

Scar (geomorph., paleont.) صخر بارز.
صخر منعزل. جُرْف. نَدْبة.
رصيف شاطيء صخري.
ندبة منعطف منحدر

Scarp
= Escarpment (geomorph.)
منحدر. جُرْف. وعورة. إنحدار شديد

Scawtite (minr.) إسكاوتايت إسكاوتيت

Schafarzikite (minr.)
إسكافارزيكايت. إسكافارزيكيت

Schairerite (minr.) إسكايريرايت.
إسكايريريت

Scheelite
= Calcium tungstate (minr.)
إسكيلايت. إسكيليت. شيلايت.
شيليت = تنجستات الكالسيوم

Schefferite (minr.) شفيرايت. شفيريت

S - Chert (geol.) ظ – S

Schiefer (geol.) بِنْية رقائقية. بِنْية ورقية

Schiller تغير تلوني حيودي

Schillerization (min.) لَوْنَنَة. تلوُّن.
تغير لوني

Schiller spar (minr.)
سبار التغير اللوني

Schist (rk., meta.) شست.
شيست. النَّضيد. صخر النَّضيد

Schist - arenite (geol.)
أرينايت الشِّست. رمل الشِّشْت.
رمل شِشْتي. ورمليت الشِّشْت

Schistic (adj., meta.) شِشْتي

Schistoid (adj., meta.) شِشْتَاني.
شبيه الشِّشْت. يشبه الشِّشْت

Schistose (adj., meta.) مُشَسَّت.
شِشْتي. شيستوز. نَضيدي

Schistose cleavage (geol.)
إنفصام شِشْتي. إنفصام نضيدي

Schistose rocks (rks., meta.)
صخور شِشْتية أَوْ نضيدية. صخور مُشَسّتة

Schistosity (n.) تشستت.
تورق. شِشْتوزية. شَشْترة.
شَشْتَتة. تنضدية. شَشْتية. تنضد

Schizodont
dentition (zool., paleont.)
نظام مشقوق الأسنان. نظام مفلوج الأسنان

Schizodonts (paleont.)
مشقوقات الأسنان. صفيحيات الغلاصم

Schizolite (minr.) تشيزولايت.
تشيزوليت

Schizopod (paleont.) مشقوق الأرجل

Schlieren (geol., ign.)
عروق صخرية مغايرة التركيب

Schmidt net (cryst., struc. geol.)
شبكة شميدت.
الشبكة الإشميدية = الرسم المسقط

Schmidt projection (geol.)
مسقط إشميدت

Schoepite (minr.) شوبايت. شوبيت

Schorl (minr.) شورل

Schorlite (minr.) شورلايت. شورليت

Schorlomite (minr.) شورلومايت.
شورلوميت

Schorl - rock صخر الشورل

Schreibersite (minr.) شرايبَرْسايت.
شرايبَرْسيت

Schuppen structure
= Scaly structure (geol.)
بِنْية حَرْشَفِيَّة. بِنْية متراكبة

Schwartzembergite (minr.)
شوارتزمبرجايت. شوارتزمْبرجيت

Schwatzite (minr.) شواتزايت.
شواتزيت

Scintillation (genst.) تألق. وَميض.
إيمَاض. تلألؤ. إستنارة. ومضان

Scintillation counter عداد ومضي.
عداد الوَمَضَان

Scintillometer مقياس الوميض

Scissor fault (geol.) صدع مقصّي.
صدع مقصّ

Scissors faulting (geol.)
مقصّات صدعية. تصدع مقصّي

Sclerite (paleont.) صفيحة. صُلْبِية

Sclerometer مِصْلاب

Scolecite (minr.) إسكولايسايت.
إسكوليسيت

Scolithus (paleont.)
بِنْية أنبوبية دودية أحفورية.
بِنْية أسطوانات عمودية بسيطة.

Score = Scoring (n., v.) خدش.
ثلم. حز. علامة. خدش.
حَزَّز. يُحزِّز. يُثَلِّم. يخدش

Scoria (volc., coal) لابة مُنَخْرَبة.
خبث بركاني.
صخر مُنَخَربْ. صخر حويصلي.
صخر ناري فقاعي. خبث المعادن.
صخر ناري ذو فقاعات. جُفَاء. إسكوريا

Scoriaceous (adj., sed.) جُفَائي. خَبَثي

Scoria tuff (volc.) تُوفْ جُفَائي.
طُفْ جُفَائي. طُفْ أسكوريا

Scoriform (adj., ign.) أسكوريا الكيان.
جُفَائي الشكل. جُفَائي الهيئة

Scorilite (geol., ign.) صخر جُفَائي

Scorodite (minr.) أسكورودايت.
أسكوروديت

Scorzalite (minr.) أسكورزالايت.
أسكورزاليت

Scour (geol., geomorph., tides) إنجراف.
حت. غرف. تقوير. نحر.
نحر سفلي. منحر سفلي. نحر مدّ جَزْري

Scour and fill (geomorph., sed.)
نحر فَمَلْء. نحر ثم مَلْء.
حت وَ مَلْء. جَرْف وَ ردم. غَرْف وَ مَلْء

Scour - and
- fill cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع النَّحْر. تطبق متقاطع الْغَرْف.
تطبق متقاطع الحت وَ الْمَلْء

Scour - and
- fill structure (geol.)
بِنْية النَّحْر وَ الْمَلْء.
بِنْية الْغَرْفْ وَ الْمَلْء. بِنْية الحت وَ الْمَلْء.

Scoured surfaces (geol.)
أسطح مخدوشة. أسطح محتوتة. أسطح منحورة

Scouring (geol.) تعرية بِجَرْف المياه. تعرية نَحْرِية

Scratch (v., n., geol.) خدش. ثَلَم. خَدْش. حز. خدشة. حزة. مخدش

Scratch hardness test (geol.)
إختبار الصلادة بالخدش

Scree = Talus (geol.) ركام صخري. ركام الإنهيار الصخري. ركام السفح. ركام سطحي. حطام صخري. هشيم صخري.

Screen analysis (geol.) تحليل منخلي. تحليل غربالي

Screening = Sieving (geol.)
غَرْبلة = نُخل

Scyphozoa (zool., paleont.) قدحيات. فنجانيات

Scythian (hist. geol.) الإسكيثي. السيثي

Sea (n., oceanog., astron., geol.) بحر. بحر سطحقمر

Sea arch (geol.) قوس بحري. جسر بحري

Sea basin (geog.) حوض بحري

Sea - bed (geol.) قاع بحر. قعر بحر

Seaboard (n., adj.) ساحل. ساحلي

Sea breeze (meteorol.) نسيم البحر

Sea caves (spel.)
كهوف أو مغارات بحرية

Sea cliff (geol.) جُرُف بحري. جُرُف شاطئي

Seacoast (geol.) ساحل. شاطيء البحر

Sea cucumber (Holothurian) (zool., paleont.)
قثة البحر. قثة بحرية. قثاء البحر. خيار البحر

Sea currents (oceanog.) تيارات بحرية

Sea - cut (oceanog.) قَطْع البحر. بحري القطع

Sea erosion (geol.) تعرية بحرية. حت بحري. تآكل بحري

Sea fan (n., geol.) مروحة بحرية. تلعة بحرية

Sea - floor ages (geol.)
أعمار قاع البحر. أعمر أرضية البحر

Sea - floor moving (tect.)
تحرك أرضيةالبحر. تحرك قاع البحر

Sea - floor spreading (tect.)
إنتشار قاع المحيط. إتساع أرضية قاع البحر. إنفراج قاع البحر. الإنتشار القاعي البحري

Sea - floor spreading zones (tect.)
مناطق إتساع قيعان المحيطات. نطق الإنتشار القاعي البحري

Sea – floor topography (geol., geomorph.)
تضاريس قاع البحر

Sea - foam زَبَد البحر. رَغوة البحر

Sea gooseberry (zool.)
كِشْمِش بحري

Sea gully (oceanog.) أخدود بحري. خور بحري. هوة بحرية

Sea ice = Field ice (glaciol.)
جليد البحر. جليد بحري = جليد حقلي. الحقل الجليدي

Seaknoll (geol.) دَكَّة بحرية. ربوة بحرية

Sea level = Zero level = Mean sea level (oceanog.)
مستوى سطح البحر. منسوب سطح البحر = متوسط مستوى سطح البحر

Sea lilies (zool., paleont.) زنابق البحر

Seam = Layer = Band = Coal seams (n., geol.)
رقيقة. عرق. راق. راقة. طبقة معدنية. حِزَام معدني = راقات الفحم

Seamanite (minr.) سيمانايت. سيمانيت

Sea marginal sabkhas (geol.)
سبخات أو سِبَاخ متاخمة لشاطيء البحر

Sea marsh (geol.) مستنقع بحري. سبخة بحرية

Sea mat (zool., paleont.) حصيرة بحرية. حصيرة البحر. فَرْشَة بحرية

Sea meadow (geol.) مَرْج بحري

Sea moat = Moat (marine geol.)
خندق بحري

Sea mount (Sea mounts) = Sea mountains (marine geomorph.)
جبل بحري. تلة بحرية. جبل قاعي بحري. جبل بحري. قمة بركانية (في البحر). جبال تحت البحر. جبال بحرية. تلال بحرية

Sea - mount range = Sea range (marine geol.)
سلسلة جبال بحرية

Sea mud (geol.) وحل بحري. طين بحري

Sea ooze (geol.) رزغ البحر. ردغة البحر

Seamy rock (geol.) صخر كثير التشقق

Sea peak (geol.) قمة صخرية بحرية

Sea peat خُثّ بحري

Sea pens (biol.) أرياش البحر

Sea plain (oceanog.) سهل بحري

Seaquake (seis.) زلزال بحري

Searching (n., geol., petrole.) بحث. تنقيب

Search - work (mining) أعمال تنقيب

Sea reach (marine geol.) مدّ بحري. بَسْط بحري. وصلة بحر

Sea rim حافة البحر. إطار البحر. حد البحر

Searlesite (minr.) سيرليزايت. سيرليزيت

Sea scarp (marine geol.)
منحدر حدوري بحري. منحدر الخندق البحري

Sea shore = Seashore (oceanog.)
شاطيء بحري. شاطيء البحر

Seashore lake (geomorph.)
بحيرة شاطيء البحر

Seaside جانب البحر

Sea slick زَلْقة البحر

Sea slope (geol.) منحدر البحر

Sea snow حتات البحر . غبار البحر.
حتات الهوائم البحرية . ثلج الهوائم البحرية

Seasonal layering تطبق موسمي.
تطبق فصلي

Seasonal rhythmites (geol.)
إيقاعات رواسب موسمية

Seasonal stream (geomorph.)
مجرى فصلي. جدول موسمي

Seasonal variation تغيُّر فصلي

Sea stack
= Marine stack (oceanog.)
مسلة بحرية. ناتئة بحرية . ناشزة بحرية

Seastrand (oceanog.) شاطيء البحر

Seat clay (geol.) مَقْعَد الطين.
طين مَقْعَدي

Seat earth = Seatearth (geol.)
مقعد التربة . أرض مَقْعَدِية . تربة مَقْعَدِية

Sea terrace (oceanog., geol.)
مِصْطَبة بحرية . شَرَفة بحرية

Seat rock صخرة مَقْعَدِية.
صخر مَقْعَدِي. طبقة مَقْعَدِية

Seat stone (geol.) حجر مَقْعَدِي

Sea transgression
(advance) (geol.)
طُغْيان البحر . تقدُّم البحر

Sea urchins (zool., paleont.)
قنافذ بحرية

Sea - wall (civ. eng.) حاجز الأمواج.
جدار البحر. جدار بحري. حائط بحري

Sea ward نحو البحر . تجاه البحر

Seawater
= Sea water = Sea - water
ماء البحر

Sea - water encroachment
تخطي ماء البحر. تعدّي ماء البحر.
تجاوز ماء البحر. طغيان ماء البحر

Sea - water circulation
دوران ماء البحر

Sea - water intrusion
تدخل ماء البحر.
إقتحام ماء البحر. إجتياح ماء بحري

Sea wave (oceanog.) موجة بحرية.
موجة البحر

Sebkha = Sabkha (geol.) سبخة

Secondary (adj.) ثانوي. إضافي

Secondary clay (geol.) طين ثانوي.
صلصال ثانوي

Secondary cleavage (geol.)
إنفصام ثانوي

Secondary colour
= Secondary color
لون ثانوي

Secondary consolidation (geol.)
تصلب ثانوي. تجميد ثانوي. تقوية ثانوية

Secondary
cosmic rays (astrophysics)
أشعة كونية ثانوية

Secondary crater (astron.)
فوّهة قمرية بركانية ثانوية

Secondary creep (geol.)
تشوه مستقر. تشوه مستمر.
زحف ثانوي. دبيب ثانوي

Secondary dolomite (minr.)
دلومايت ثانوي

Secondary enlargement (geol.)
نمو ثانوي

Secondary
Enrichment = Supergene
Enrichment = Downward
enrichment (geol.)
إغناء ثانوي.
إثراء ثانوي = إثراء علوي النشأة.
إثراء المياه السطحية = إثراء هابطي

Secondary Era (hist. geol.)
الدهر الثاني. الحقب الثاني.
الحقب الوسيط. الدهر الوسيط

Secondary foliation (geol.)
تورق ثانوي. تورق ثانوي

Secondary fumarole (geol.)
نافِثَة ثانوية. داخنة ثانوية. يحموم ثانوي

Secondary geosyncline (geol.)
زورق أرضي. قعيرة أرضية ثانوية

Secondary glacier (glaciol.)
مجلدة ثانوية

Secondary group (rks., sed.)
مجموعة ثانية

Secondary growth (min.)
نمو ثانوي. نمو إضافي

Secondary inclusion (min.)
معدن دخيل ثانوي. مكتنف ثانوي

Secondary interstice (geol.)
فجوة بينية ثانوية.
فجوة بينية إضافية. فراغ بيني لاحق

Secondary limestone (rk., sed.)
حجر جير ثانوي

Secondary mineral (min)
معدن ثانوي

Secondary optic axis (opt.)
محور بصري ثانوي

Secondary overgrowth (min.)
نمو مفرط ثانوي

Secondary porosity (geol.)
مسامية ثانوية

Secondary quartz (minr.)
كوارتز ثانوي

Secondary rocks (sed.)
صخور ثانوية. صخور الدهر الوسيط

Secondary silica (minr.)
سليكا ثانوية

Secondary stratification (geol.)
تطبق ثانوي

Secondary structure (geol.)
بِنية ثانوية. بِنية لاحقة

Secondary tectonite (rk.)
تكتونايت ثانوي

Secondary twinning (geol.)
توأمة ثانوية. تواؤم ثانوية

Secondary vein (mining)
عرق ثانوي. عرق لاحق

Secondary waves = S – waves
= Shake waves (seis.)
موجات زلزالية ثانوية
= موجات زلزالية مهتزة.

موجات زلزالية لاحقة

Second - class ore (geol.)
ركاز المرتبة الثانية . ركاز الدرجة الثانية

Second - cycle conglomerate (rk., sed.)
رصيص الدورة الثانية .
دملوك الدورة الثانية

Second - derivative map (geol.)
الخارطة المشتقة الثانية

Second - order geosyncline (geol.)
تقعر إقليمي (جيوسينكلاين)
من المرتبة الثانية

Second - order pinacoid (cryst.)
مُنْسَطَح من الدرجة الثانية

Second - order prism (cryst.)
موشور من الدرجة الثانية

Second order rhombohedron (cryst.)
معَيَّن من المرتبة الثانية

Second outlet (mining) مخرج ثانٍ.
مَنْفذ ثانٍ

Secretion = a deposit (n., biol., geol.)
إفراز. إخفاء. مفرز = قُرَارَة

Sectile (adj., min.) قطُوع. قطُوعي

Section = Colummar section (geol.)
قطاع عمودي.
مقطع عمودي. قطاع جيولوجي

Section = Geological section (geol.)
قطاع جيولوجي

Section = Thin section (petrog.)
قطعة رقيقة صخرية.
مقطع رقيق صخري. شريحة صخرية

Section through the moon (geol.)
مقطع خلال القمر

Sector graben (volc.) أخدود قطاع

Secular (adj.) جيلي. زمني.
مزامن. قَرْني. بطيء (الحدوث) جداً

Secular changes (geol., astron.)
تغيُّرات جِيلِيَّة. تغيرات قَرْنية.
تغيرات متناهية البطء (البطيء)

Secular movements (geol.)
حركات قَرْنية .
حركات مزامنة. حركات مُزامنة

Secular variation (geol.) تغير قرني

Secundine dike (geol., ign.)
جُدَّة ساخنة المقتحم. جدة ساخنة المقحم

Sedarenite (rk., sed.) سِيدْأرينيت.
أرِّينايت رسوبي

Sedentary (adj., paleont., sed.) مقيم.
مستقر. موضعي. ساكن. جالس. جلوسي

Sedentary deposit (geol., sed.)
قُرَارة موضعية. راسب موضعي.
راسب باق. فضلة الْقُرَارة

Sedentary invertebrates (paleont.)
لا فقاريات ثابتة. لا فقاريات موضعية

Sedentery soil (ped.) تربة موضعية.
تربة ماكثة

Sedge peat (bot.) خُثّ البَرْدِيّ.
خُثّ الحلفاء

Sedifluction (geol.) حركة المواد
تقلب رسوبي. تماوج رسوبي

Sediment = Deposit (n., geol.)
راسب. رسابة = قُرَارة

Sedimentary (adj., n.)
رسوبي. صخر رسوبي

Sedimentary ash (geol.)
رماد رسوبي

Sedimentary basin (geol.)
Sedimentary break (geol.)
حوض رسوبي. توقف رسوبي.
فجوة رسوبية. إنقطاع رسوبي

Sedimentary breccia (rk., sed.)
بريشيا رسوبية.
بريشة رسوبية. راهصة رسوبية

Sedimentary cycle (geol., sed.)
دورة رسوبية

Sedimentary differentiation (geol.)
تمايز رسوبي. تفريق رسوبي

Sedimentary dike (geol.)
جُدَّة قاطعة رسوبية

Sedimentary environment (ecol., geol.)
بيئة رسوبية

Sedimentary environment of equilibrium (ecol., geol.)
بيئة رسوبية متوازنة

Sedimentary facies (geol.)
سحنة رسوبية. سحنة ترسيبية.
سحنات رسوبية. سحن رسوبية

Sedimentary fault (geol.)
صدع رسوبي

Sedimentary formation (geol.)
تكوين رسوبي. متكوَّن رسوبي

Sedimentary geochemistry
جيوكيمياء رسوبية

Sedimentary injection (geol.)
إقحام رسوبي

Sedimentary insertion (geol.)
إقحام رسوبي.
إدخال رسوبي. إدراج رسوبي

Sedimentary intrusion (geol.)
إقحام رسوبي

Sedimentary iron ore deposits (geol.)
رواسب ركاز الحديد.
قُرَارَات ركاز الحديد الرسوبية

Sedimentary laccolith (geol.)
لاكوليث رسوبي

Sedimentary lag (geol.)
فضالة رسوبية.
متخلف رسوبي. متبق رسوبي

Sedimentary mantle (geol.)
دثار رسوبي. غطاء رسوبي. غلاف رسوبي

Sedimentary marble (rk.)
رخام رسوبي. مرمر رسوبي

Sedimentary minerals
معادن رسوبية

Sedimentary ore (mining, rk.)
ركاز رسوبي

Sedimentary particles (geol.)
جسيمات رسوبية. حبيبات رسوبية

Seepage stress إجهاد نز. إجهاد رشح
Seepage velocity سرعة النز.
سرعة الرشح
Seep - water ماء التشرب.
ماء الترشيح. ماء مَنْزُوز. ماء النز
Segment (n., geol.) جزء. قطعة. فلقة.
شدفة. قطعة من الأرض. قسم
Segmentation (n., zool.) تقسيم.
تقسّم. تقطيع. تجزئة
Segregate (v.) إنعزل. تمايز.
ترسب. تبلور. إنفصل
Segregation
= differentiation (n., geol.)
عَزْل. تفريق. فصل. إنعزال. إنفصال
Seiche (geol.) هزة مائية.
إهتزاز مستوى الماء.
تغيير مستوى الماء. ذبذبة مائية بطيئة
Seif dunes
= Longitudinal dunes
كثبان سيفية. كثبان السيف =كثبان طولية
Seism (n.) زِلْزال.
رَجْفة زلزالية. رجفة أرضية
Seismal (n., seis.) زلزال. رَجْفِية زلزالية
Seismic = Seism (ic) al (adj.)
زلزالي. رَجْفي. إرتجافي. إهتزازي
Seismic activity (seis.) نشاط زلزالي
Seismic area (seis.) باحة زلزالية.
منطقة زلزالية
Seismic belt (geophysics)
حزام زلزالي. طوق زلزالي
Seismic body waves (seis.)
موجات جسمية زلزالية
Seismic center
= focus (geophys.)
مركز الزلزلة. مركز زلزالي =بؤرة الزلزال
Seismic coefficient (seis.)
معامل الزلزال. معامل الزلزلة
Seismic creep (seis., geol.)
زحف زلزالي. زحف إهتزازي أو رَجْفي
Seismic detector كشاف زلزالي.
مِكْشَاف زلزالي. كاشف الزلازل

حاجز رسوبي
Sediment binder (zool., paleont.)
رابط الراسب.
رباط الراسب. رابط الرسابة
Sediment trap مصيدة الرَّسَابة
Sediment vein (geol.) عرق رسوبي
عرق الراسب
Sediment yield (geol.) راسب مُعَدّ
Sedimentologists علماء الرسوبيات
Sedimentology علم الرسوبيات
علم الصخور الرسوبية
Sediments
= Sedimentary particles (geol.)
رواسب = جسيمات رسوبية
Sediment of
extrabasinal origin (geol.)
رواسب من أصل خارج الحوض
Sediments of
interbasinal origin (geol.)
رواسب من أصل داخل الحوض
Sediment - water
- interface (geol.)
إلتقاء سَطْحَيْ الراسب مع الماء
Seed crystal (chem.) بلورة بِذْرة.
بلورة بِزْرة. بلورة نشئية
Seep (v., n.) نَز. تَسَيَّل. ينشع.
تَسَيُّل. يتسرب. مَنزّة. مَنَز. منشع
Seepage (n.) نَز. نشع.
تسرّب. تسيُّل. إرتشاح. نَشْع
Seepage face (geol.)
واجهة النز. جانب النز
Seepage lake بحيرة نَز. بحيرة تسرّب
Seepage line
= Line of seepage
خط النز. خط التسيُّل. خط التسرب
Seepage loss مفقود بالنّز. فقد النّز
Seepage meter مقياس النّز
Seepage pressure ضغط النز.
ضغط الرشح
Seepage spring ينبوع النَّز.
ينبوع نَزّ أو رَشَح

Sedimentary peat
= Dredge peat (bot., geol.)
خُثّ رسوبي
Sedimentary petrography
علم وصف الصخور الرسوبي.
بتروجرافيا رسوبية
Sedimentary
petrologic province (geol.)
إقليم الصخور الرسوبية.
إقليم صخر رسوبي
Sedimentary petrology
علم الصخور الرسوبية.
علْم الصخر الرسوبي
Sedimentary quartz (minr.)
كوارتز رسوبي
Sedimentary quartzite (rk.)
كوارتزايت رسوبي. مرويت رسوبي
Sedimentary record سِجل رسوبي
Sedimentary rocks
= Stratified rocks
صخور رسوبية = صخور طباقية
Sedimentary structures (geol.)
بُنْيات رسوبية. تراكيب أوْ بُنَى رسوبية
Sedimentary tectonics (geol.)
بنائيات رسوبية. تكتونيات رسوبية
مصيدة رسوبية.
Sedimentary trap (geol.)
مكمن رسوبي
Sedimentary tuff (geol., sed.)
طُفْ رسوبي
Sedimentary unit (geol.)
وحدة رسوبية
Sedimentary
volcanism (geol., sed., volc.)
بَرْكَنة رسوبية. تبركن رسوبي
Sedimentation (n., geol.) ترسُّب.
ترسيب. رسوب. إرساب
Sedimentation analysis (geol.)
تحليل إرسابي. تحليل الترسب
Sedimentation balance
ميزان الإرساب. ميزان رسوبي
Sedimentation curve
منحنى الإرساب. منحنى الترسب
Sediment bar (geol.) راسب الحاجز.

Seismic discontinuity (seis.)
إنقطاع زلزالي. إنقطاع رَجْفي.
لا إستمرار زلزالي. عدم الإستمرار الزلزالي

Seismic efficiency (seis.)
فعالية زلزالية. كِفاية زلزالية

Seismic - electric effect (geophys.)
تأثير زلزالي كهربائي

Seismic exploration (pet. eng.)
إستكشاف زلزالي. إستكشاف رَجْفي

Seismic facies analysis (seis., geophys.)
تحليل السحنة الزلزالية.
تحليل سِحني زلزالي

Seismic facies unit (seis., geophys.)
وحدة السّحنة الزلزالية

Seismic focus (geophys.)
بؤرة زلزالية. مركز الزلزال الباطني

Seismic gap ثغرة زلزالية.
فجوة الزلزالية

Seismic intensity (seis.)
شدة زلزالية = شدة الزلزال

Seismicity (seis., geophys.) الزلزالية

Seismic log (geophys.) سِجِل زلزالي.
سِجِل سيزمي

Seismic map (geol.) خارطة زلزالية

Seismic method of exploration
طريقة الإستكشاف الزلزالية (السيزمية)

Seismic profile record (geophys.)
سجل المقطع الجانبي السيزمي

Seismic prospecting (mining, seis.)
تنقيب زلزال. تنقيب زلزالي

Seismic ray (seis.) شعاع زلزالي

Seismic record (geophys.)
سِجِل زلزالي. سِجِل رجفي.
سجيل رجفي أو زلزالي

Seismic reflection (seis., geophys.)
الإنعكاس السيزمي

Seismic refraction (geophys.)
الإنكسار السيزمي

Seismic risk (seis., geophys.)
مخاطر زلزالية

Seismic sea wave (seis., geophys.)
موجة سيزمية بحرية. موجة بحر زلزالية

Seismic shadow zones (seis., geophys.)
نطق الظل السيزمي. مناطق الظل السيزمي

Seismic stratigraphy (seis., geophys.)
طباقية زلزالية. طباقية سيزمية.
علم وصف طبقات الأرض الزلزالي

Seismic surge (seis.)
موجة زلزالية عارمة. الطُّمَو السيزمي.
الجَيَشان الزلزالي (تسونامي)

Seismic survey(ing) (geophys.)
مسح بالطريقة الزلزالية. مساحة زلزالية

Seismic velocity (seis.)
سرعة زلزالية.
سرعة الموجة الزلزالية المقدَّرة في المختبر

Seismic waves (geophys.)
موجات زلزالية. موجات سيزمية

Seismic zoning maps (geophys.)
خرائط التنطُّق الزلزالي (السيزمي)

Seismicity (geophys.) زلزلة.
زلزالية. تزلزلية

Seismism (geophys.) زَلزلة. زِلزالية

Seismo- بادئة بمعنى:
زلزال

Seismogram (geophys.) رسم الزلزال.
رسم الزلزلة. سِجِل الإهتزاز.
سِجِل المِرْجَفة. صفحة مِرْسَمة الزلازل.
ورقة التسجيل الزلزالي. سِجِل زلزالي.
صحيفة رصد الموجات الزلزالية

Seismograph (geophys.)
مِرْسَام الزلازل.
راسم الزلازل. مرجفة. مِرْجَاف.
مِرسمة الزلازل. جهاز رصد الزلازل
مسجِّل الزلازل. مسجِّل الاهتزاز

Seismography (geophys.)
علم وصف الزلازل. علم رسم الزلازل

Seismologist (n.) إخصائي الزلازل.
عالم الزلازل. الزَّلازِلي

Seismology (geophys.) عِلم الزلازل.
عِلم الإهتزاز

Seismometer (geophys.)
مقياس الزلازل.
اللاقط. مِرْجَفة. مؤشر الزلازل.

Seismometer array (geol., seis.)
صف من مقاييس الزلازل

Seismoscope (geophys.) مِرْجَاف.
مِهْزَاز. مِكْشاف الزلزلة.
مبيان الزلازل. سيزموسكوب

Selection (n.) إنتقاء. إصطفاء. إنتخاب

Selective transport (geol.)
نقل إنتقائي

Selective weathering (geol.)
تجوية إنتقائية

Selenite = Selenite gypsum (minr.)
سيلينايت. سيلينيت

Selenite butte (geol.) تبة سيلينايت.
ربوة سيلينيت

Selenite plate (geol.) لوحة سيلينايت

Selenium (minr., chem.) سلينيوم

Selenocronology = Chronology of the Moon (astron.)
تأريخ القمر. تزمين القمر
= علم تزمين القمر

Selenodesy = Geodesy of the Moon (astrogeol.)
جيوديسيا القمر

Selenofault (astrogeol.) صدع قمري

Selenographic chart
خارطة سطح القمر

Selenography (astrogeog.)
جغرافية سطح القمر

Selenoid (astrophys.) تَابعٌ قمري

Selenolite (rk., sed.) سيبينولايت.
سيبينوليت

Selenology (astron.) عِلم القمر

Selenomorphology
علم تشكّل القمر

Selenotectonics (astrotect.)
بنائيات القمر.
الحركات القمرية. تكتونيات القمر

Self potential منحنى الجهد الذاتي.
منحنى الجهد التلقائي

Seligmannite (minr.) سيليجمانّايت.
سيليجمانّيت

Selvage
= Selvedge (n., paleont., ign.)
حاشية. حافة. حرف.
حاشية كتلة نارية. حاشية عرق معدني

Semi- بادئة بمعنى:
نصف. شبه. جزئي

Semianthracite (coal)
شبه الأنثراسايت

Semi - arid (adj.) شبه قاحل

Semibasic (adj.) شبه قاعدي.
نصف قاعدي. شبه قِلْوي

Semi - basic rocks (geol., ign.)
صخور شبه قِلْوية. صخور شبه قاعدية

Semibituminous coal
فحم شبيه بتيوميني. فحم نصف بتيوميني

Semibright coal فحم شبه ساطع.
فحم شبه لامع. فحم نصف لامع

Semicannel coal فحم شبه وَقّاد

Semicratonic شبه مِجَنّي. شبه رسيخ

Semi - crystalline (adj.)
نصف متبلور. نصفي التبلور

Semidesert (adj.) شبه صحراء.
شبه صحراوي

Semidull coal فحم شبه باهت.
فحم نصف كامد

Semimetal (adj.) شبه فلز. فِلِزّائي.
شبيه بالفلزات. لافِلِزّي

Semi - opaque (adj.) نصف معتم.
نصف شفاف. شبه أكمد

Semi - pelitic rocks
صخور شبه طينية

Semiprecious stones (gemsts.)
حجارة شبه نفيسة. حجارة شبه ثمينة

Semseyite (minr.) سمسييت

Senaite (minr.) سينايت. سينائيت

Senarmontite (minr.) سينارمونتايت.
سينارمونتيت

Senescent lake (geol.) بحيرة مُسِنّة.
بحيرة هرمية

Sengierite (minr.) سينجيرايت.
سينجيريت

Senonian (hist. geol.) السينوني

Separation (n., geol.) فصل.
عزل. تفريق

Separation operations (peting.)
عمليات الفصل

Sepiolite (minr.) سيبيولايت. سيبيوليت

Septa (paleont., zool.) حواجز

Septal filaments (paleont.)
خيوط حاجزية

Septal furrows (paleont.)
أخاديد حاجزية

Septal pores (paleont.) مسام حاجزي

Septaria (paleont.) درن شعاعي.
درنات شعاعية. عقيدات مشعاعية

Septarian nodules (geol.)
عُقَيْدات شعاعية. عُجيْرات شعاعية

Septarium (geol.)
حاجز من الركاز المتحجر
(بين الشقوق الصخرية)

Septechlorite (minrs.)
كلورايت سباعي

Septibranch (paleont.)
غلاصم حاجزية

Septum (n., paleont.) حاجز.
حجاب. غشاء فاصل

Sequence (n., geol.) تتابع. تسلسل.
سياق. تعاقب. متتالي. تواتر

Sequence of
crystallization (geol.)
تتابع التبلور. ترتيب التبلور. تعاقب التبلور

Sequence of events (geol.)
تعاقب الأحداث. تتابع الأحداث

Sequence of
wadi deposits (geol.)
تتابع قَرارات الوادي

Sequent geosyncline (geol.)
زورق أرضي تالٍ.
قعيرة عظمى تالية. قعيرة عظمى متتابعة

Serac (geol., glaciol.) كتلة جليدية بُرجيّة

Serandite (minr.) سيراندايت.
سيرانديت

Sere = Seral
succession (n., ecol.)
سلسلة = بيئية. تتابع بيئي

Seriate = Seriated (geol.) منسق.
متسلسل. مسلسل

Seriate structure (geol.)
بِنية مُتَدَرِّجة. بِنية مسلسلة

Sericite (minr.) سريسايت. سريسيت

Sericitic sandstone
حجر رمل سريسيتي

Sericitization (n., meta.) سَرْستة.
تَسَرْسُت

Seres (n., geol.) نسيقة. نسق. نمط. توال

Series decay (geol.) تفتت متوال.
تفكك أو تحلل متعاقب

Series of seven
coalescing subdeltas (geol.)
سبعة أنماط من الدُّلَيْتات.
دِلَتْ صغيرة متضامة

Serpentine (minr., minrs.) سربنتاين.
سربنتين

Serpentine asbestos (minr.)
أسبستوس سربنتيني. أسبستوس السربنتين

Serpentine belts (meta.)
أحزمة السربنتين

Serpentine jade (minr.)
يَشْب سربنتيني

Serpentine marble (geol.)
رخام سربنتيني

Serpentine rock (geol.)
صخر سربنتيني

Serpentine - talc (geol.)
تَلْك السربنتاين

Serpentinite (rk.) سربنتينايت.
حجر الحيّة

Serpentinization (n., meta.)
تسرْبُنْت السَّرْبَنْتَنَة. تحوّل إلى سربنتاين

Serpentinize peridotite (rk., meta.)
بريدوتايت مسربنت

Serpierite (minr.) سربييريات.
سربييريت

Serravallian (hist. geol.) السِّرافالي

Sessile (adj., biol.) لا عنقي.
لا ذَنَبِي. لاطيء. جالس. جليسة.
مقعد. قعيد. مثبت. ملتصق بالقاعدة.
ثابت في مكانه. حيوانات لاطئة

Sessile organisms (biol.)
أحياء متصلة بالقاع (طائفة اللا عنقية).
أحياء لاطئة. أحياء مُقْعَدة. أحياء جالسة.
أحياء جليسة. كائنات لا عنقية جليسة

Set (n., geol., strat.) طاقم.
طقم. مجموعة. وحدة طباقية

Set point (chem.) علامة تحديد.
نقطة تحديد

Settle (v.) إستقر. سكن. هبط.
إستوطن. رسب. ترسب. روّق. صفّي

Settling (n., sed.) ترسب.
ترسيب. تقرار

Settling velocity (geol.)
سرعة الترسيب.
سرعة الترسب. سرعة التقرار

Setup = Set - up (surv.) إعداد.
تجهيز. تركيب

S - fold (geol.) طية إسّية (الشكل)

Shabka (geol.) شَبْكَة

Shadow weathering (geol.)
تجوية ظِلّية

Shadow zone (seismic.) منطقة الظِّل.
نطاق ظل

Shaft (mining) مهوى. منجم.
مدخل منجم. مهواة المنجم

Shake waves = Secondary waves (S - waves) (seis.)
موجات إهتزازية. موجات زلزالية إهتزازية.
= موجات زلزالية ثانوية

Shaking test (eng. geol.)
إختبار الإهتزاز

Shale (rk., sed.) طين صفحي. طَفْل.
طُفال. غُضار صفحي. الطمي الصفيحي

Shale - arenite (geol.)
رمل الطين الصفحي. رمل الطَّفْل

Shale - ball (meteorite.)
كرة طين صفحي

Shale baseline خط قاعدة الطَّفْل.
خط الطَّفْل

Shale flakes (geol., sed.) قشور طَفْل.
قشور الطين الصفحي. قشور طُفَالية

Shale formation (geol., sed.)
تكوين طين صفحي

Shale oil = Oil shale (pet. eng.)
زيت حجري (قيري). طين صفحي نفطي

Shallow = Shoal (adj., oceanog.)
ضَحْل. ضَحْضَاح. قليل العمق. غير عميق

Shallow earthquake (seis.)
زلزال ضحل

Shallow environments (ecol.)
بيئات بحرية ضحلة.
بيئات بحرية قليلة العمق

Shallow focus (seis.)
بؤرة (زلزالية) ضحلة

Shallow - focus - earthquake (seis.)
زلزال أرضي ضحل البؤرة

Shallows = Shallow waters (oceanog.)
مياه ضحلة

Shallow water lagoon (geol., oceanog.)
بركة شاطئية بحرية ضحلة

Shallow well (hydrol.) بئر ضحلة

Shaly = Shaley (adj., rk., sed.)
طَفْلي. رقائقي. صفائحي

Shaly silltstone (rk., sed.)
حجر غريني صفحي

Shand's classification (Igneous rocks) (geol.)
تصنيف "شاند" (للصخور النارية)

Shape = Form (geol.)
شكل. مظهر. تشكل

Shard = Sherd (volc.)
كِسْرة زجاجية.
قِطْعة زجاجية. كِسْفَة زجاجية

Sharp - edged (adj., geol.)
حاد الطرف. ذو حافة حادة

Sharpite (minr.) شاربايت. شاربيت

Sharpstone = Sharp stone (geol.)
حجر حاد الأطراف.
حجر حاد الحواف. حجر زاوي الحواف

Sharpstone conglomerate (rk., sed.)
رصيص الحجر الحاد.
دملوك حجر حاد الحواف

Shatter breccia (rk., sed.)
بريشة مفتتة. راهصة مفتتة

Shatter cones (geol.) مخاريط تحطم.
مخاريط مفتتة. مخاريط ممزقة

Shattered rock صخر مفتت.
صخر مُحَطَّم

Shatter belt (geol.) حزام التمزق.
حزام التَّحَطُّم

Shattuckite (minr.) شاتوكايت.
شاتوكيت

Sheaf structure (geol.) بِنْية رزمية.
بِنْية حزمية

Shear (v., n., adj.) جَزّ.
قصّ. قصُّ. جَزٌّ. مستعرض

Shear cleavage (geol.) إنفصام القص.
إنفصام مستعرض

Shear - clearvage fold (geol.)
طية إنفصام القصّ

Shear defomation (geol., mech.)
تشوه القصّ. تشوه مستعرض

Shear fold = Slip fold = Glide fold (geol.)
طية جَز = طية إنزلا ج
= طية تزحلق أو إنزلاق

Shear folding (geol.) طي الجَز.
طي الإنفصام. طي القصّ

Shear fracture (geol.) كسْرالقصّ.
كسْر الْجَز. فلقْ الْجَز

Shear- gravity wave (seis.)
موجة قصّية تثاقلية

Shear joint (geol.) فالق القصّ.
فاصل الْجَز

Shearing (n.) قَصٌّ. جَزٌّ

Shearing displacement (geol.)
إزاحة القصّ. زحزحة القصّ

Shearing joint (geol.) فالق أفقي.
فالق قصّي

Shear planes (glaciol.)
مستويات القصّ. مستويات الْجَز

Shear slide (geol.) إنزلاق القصّ.
مُنْزلق القصّ

Shear waves = S - waves (seis.)
موجات القصّ.
موجات عَرَضيّة. موجات مستعرضة

Shear zones (geol.) نطق القصّ.
نطق الْجَز

Sheepback rocks = Sheep rocks
صخور أظهر الخراف.
صخور أظهر الغنام. صخور متجعدة

Sheer = Precipice (geol.)
منحدر جرف

Sheet (sed., spel., intrusive rk.) فرِيش.
فَرْشة. مِلاءة. رقيقة. غطاء.
جُدَّة موازية. متدخل صفائحي

Sheeted (adj., geol.) طباقي. طبقي.
مُنَضَّد. صفحي. مفرشي

Sheeted zone deposit (geol.)
قُرارَة مفرشية النطاق

Sheet erosion (geol.) تحات صفائحي.
تأكل فريشي. تعرية طبقية. كسح طبقي.
تعرية لوحية. الإزاحة الصفائحية

Sheet flow (volc., geomorph.)
فيض فريشي. فيض سطحي.
إنسياب صفائحي. تدفق صفحي

Sheeting (in joints) (geol.) تفرّش.
تصفّح. (في الفواصل)

Sheet jointing (geol.) تفلق فريشي.
تفلق سطحي.
تفسُّخ صفائحي. تفسُّخ لوحي

Sheet joints (geol.) فوالق فريشية.
فوالق لوحية. تفسُّخات أفقية.
تفسُّخات صفائحية

Sheet lightning (meteorole.)
برق صفحي

Sheet - like intrusion (geol.)
جدة موازية.
إندساس طبقي. تدخل صفائحي

Sheet mica (minr.) ميكا صفائحية.
ميكا لوحية

Sheet mineral = Sheet silicate = Layer silicate (minr.)
معدن صفائحي.
معدن فريشي. معدن لوحي

Sheets (geol.) صفائح. أغطية. رقائق

Sheet sand (geol.) رمل فريشي.
رمل صفائحي

Sheet silicate (minrs.)
سليكات فريشية

Sheet sill (rk., ign.)
صفحة الْجُدَّة الموازية

Sheet spar (geol.) لاصف فريشي.
لاصف صفائحي.
أسبار صفائحي. سبار لوحي

Sheet structure (geol.) بِنْية فريشية.
بِنْية لوحية. بِنْية صفائحية

Sheetwash (geol.) جرف فريشي.
غسل صفحي.
مجروف فريشي. غسل صفحي

Shelf (marine, geol., tect.) رف بحري.
رصيف قارّي صخري. رف قارّي (بحري).
عتبة قارية صخرية (بحرية). رسيخة بحرية

Shelf atoll (geol.) شُعْب حلقي رصيفي

Shelf break (geol.) إنقطاع رفّي.
حدر رفّي. إنكسار رصيفي قارّي

Shelf edge (geol.) حافة رف قارية.
حافة الرصيف القارّي.
إنحناء قارّي. إنثناء قارّي

Shelf - edge reef (geol.)
شُعْب حافة رف قارّي.
شُعْب حافة الرصيف القارّي

Shelf facies (geol.)
سحنة الرصيف القارّي. سحنة الرف القارّي

Shelf - mud (geol.)
وحل الرصيف القارّي

Shelf mud deposits (geol.)
قُرارات وحل الرصيف القارّي

Shell (paleont.) صَدَفة. قِشرة.
غِلاف. جدار. قوقعة. محارة

Shell aperture (paleont.)
فتحة الصَّدَفة

Shell bank = Shell - bank (geol.)
كوم صدفي. جُرُف صدفي. كومة هيكلية

Shell beds (rk., sed.) طبقات محارية.
طبقات صَدَفية

Shell concentration (geol., paleont.)
تجمع صدفي. تركيز صدفي

Shell debris (geol., paleont.)
حطام صدفي. حطام محاري

Shell fragments (geol., paleont.)
شظايا محارية. كِسَر صَدَفية

Shell hash (rk., sed., paleont.)
مفروم صدفي. خليط صدفي.
مزيج صدفي

Shell ice (glaciol.) جليد قشري.
جليد غطائي. جليد درعي

Shell inning (pet. eng.)
مغمور الصِّهريج

Shell layers (rk., sed., paleont.)
طبقات صَدَفْ.
طبقات محارية. طبيقات محارية

Shell limestone (rk., sed.)
حجر جير محاري

Shell marl (sed.) مَرْل صدفي.
مَرْل الصَّدَفْ

Shell outage (pet. eng.)
فارغ الصهريج

Shell - perm process (pet. eng.)
طريقة "شل" للحقن

Shell remains (paleont.) بقايا محارية.
بقايا المحاريات . متخلفات صَدَقيّة

Shell sand (sed., paleont.)
رمل صدفي. رمل الصَّدَفْ

Shells of protozoa (paleont.)
أصداف الأوَّلّيات . أصداف طائفة البروتزوا

Shelly (adj., paleont.) صدفي. قوقعي.
قشري. محاري. ذي أصداف .
كثير الأصداف

Shelly clay (geol., paleont.)
طين محاري

Shelly facies (rk., sed.) سحنة صَدَقيّة

Shelly pahoehoe (volc.)
باهوئهوئي صَدَقيّة. باهوي هوي صدفي

Shelly sands (sed., paleont.)
رمال صَدَقيّة

Sheltered bay (geol.) خور محمي.
خليج محمي

Sheltered embayments (oceanog.)
مناطق شاطئية محمية

Shelter porosity (geol.)
مسامية محمية.
مسامية واقية. مسامية مُسْتَترة

Shelves (marine geol.) أرفف بحرية

Shelvy (adj.) مُنْحَدِر. مائل. متحّدِر

Sherd = Shard (n.) كِسْرة زجاجية

Shergottite (meteorite) شرجوتايت.
شرجوتيت

Sherry topaz (minr.) توباز أحمرغامق

Shidertinian (hist. geol.) الشِيلِدِرْتيني

Shield = Continental shield (n., geol.)
درع صخري = درع قارّي

Shield basalt (ign., volc.)
بازلت درعي. بازلت درع

Shielding factor عامل تدريع

Shield volcano (geol.) بركان درع.
بركان دِرْعي

Shift (n., geol.) زحزحة. إزاحة. إنتقال.
تَحَرُّك. تزحزح. زحزحة.
تغيير. تبديل. يغير إتجاه

Shift fault (geol.) صدع إزاحة.
صدع إنفصام. صدع إنتقال

Shifting = Migration (n.) تزحزح.
إزاحة. إنتقال. تَغَيُّر = هجرة

Shifting dune (geol.) كثيب إنتقال.
كثيب متحرك. كثيب إرتحال

Shifting sand (sed.) رمل متنقل

Shifts in facies (geol., ecol.)
تغييرات في السحنة أو في السحنات

Shingle (n., sed.) حصى. حصاء. جَرْوَل

Shingle and beach deposits (sed.)
قُرَارات الشواطىء والحصى

Shiprock (geol.) سفينة صخرية.
صخرة سفينية

Shiver spar (minr.) إسبار شظوي.
لاصف الإردواز = إسبار الإردواز

Shoad = shode (mining)
قِطَع ركاز سطحية

Shoading (mining)
التنقيب بتحري قِطَع الركاز السطحية

Shoal (adj., n.) ضحل. قليل العمق.
مياه ضحلة. مخاضة. ضَحْضَاح. مضحل

Shoal breccia (geol.) بريشة مضحل.
بريشة مضحلية. راهصة قِطَعِية.
بريشة الضَّحَالة. راهصة الضَّحَالة

Shoal reef (geol.) شُعْب مضحل.
شُعْب مياه ضحلة. شُعْب قِطَعِي

Shock (seis.) هزة. صدمة. رجّة أرضية

Shock lithification (geol.)
تصخر صدمي. تصخر صدمة.
تصخر فجائي. تصخر إصطدامي.
تصلد صدمي

Shock melting (geol.)
إنصهار صدمي. ميعان صدمة. ميعان فجائي

Shock metamorphism (geol.)
تحول صدمي. تحول صدمة. تحول فجائي

Shoestring sand traps (geol.)
مكامن رمل شريط الحذاء.
مصائد الرمال الشريطية

Shonkinite (rk., ign.) شونكينايت.
شونكينيت

Shoot (seis.) إندفاع

Shooting (seis.) إطلاق.
تصويِب (نحو الهدف). تسجيل، تفجير

Shooting flow (geol., hydrol.)
فيض منطلق

Shooting star (astron.) شِهاب.
رُجُم. الأثر النيزكي. نيزك

Shore = Beach (geol., oceanog.)
شط. شاطىء. ساحل

Shore deposit (geol.) قُرَارَة شاطئية.
رسابة شاطئية

Shore dune (geol.) كثيب شاطئي.
كثيب الشاطىء

Shore land (geol.) أرض الشاطىء.
يابسة الشاطىء

Shoreline (geol.) خط الشاطىء.
خط الساحل

Shore zone (geol.) منطقة الشط.
منطقة الشاطىء

Short axis (geol.) محور قصير

Short breaks (geol.) توقفات.
إنقطاعات قصيرة

Short diameter (geol.) قطر قصير

Shortite (minr.) شورتايت. شورتيت

Short limb (geol.) طرف قصير

Shore period (seis.) فترة قصيرة

Short wave موجة قصيرة

Shoshonite (minr., rk.) شوشونيت.
شوشونايت

Shot (pet. eng., seis.) تفجير.
طلقة. فرقعة. لغم

Sidergel (minr.) جِل السّيِلْدريت . سيديروجِل

Siderolite
= **Sideraerolite** (meteor)
سيِلْدرَلايت = سِلْدروليت

Sideromelane (minr.) سِيِلْدروميلان

Sideronatrite (minr.) سِيِلْدروناترِيت

Siderophile (element) سِيِلْدروفيل

Siderophyre (meteor) سِيِلْدروفير

Sidrose (n.) سِيِلْدروز . حديدي

Siderosphere (geol.) غلاف حديدي

Siderotil (minr.) سيدروتيل

Side stream
= **Tributary** (geomorph.)
نهر جانبي. رافد

Side track (borehole) (hydrol.)
مسير جانبي (للبئر)

Sidewall core (geol.)
لبّ جداري جانبي

Side - wall sample (geol.)
عينة جدارية

Siegenian (hist. geol.) السيجيني

Siegenite (minr.) سيجينايت . سيجينيت

Sienna (pigment) سينا .
سينة . ترسينا . تراسينة

Sierozem (ped) تربة صحراوية رمادية .

Sierra = Serra (geol.)
سلسلة جبال مُسَنَّنَة .
سلسلة جبال مثلمة القمم

Sierranite (rk.) سييرانايت . سييرانيت

Sieve = Mesh مُنْخُل. غربال

Sieve analysis
= **Size analysis** (geol.)
تحليل غربالي. تحليل مُنْخُلي.
طريقة التحليل بالْمُنْخُل

Sieve texture نسيج مُنْخُلي.
نسيج غربالي

Sieving نَخل. غَرْبَلة

Sight مصوّبة. مهداف. منظر .
مشهد. مرأى. جهاز التسديد.
مشاهدة. رؤية. بصر. بصيرة. نظرة

Sialma (geol.) سَيالْما

Sial zone (geol.) نطاق السِّيَال

Sialsima (geol.) سَيالسيما

Siberite (minr.) سيبرايت . سيبريت

Sicilian (hist. geol.) السيسيلي

Sicklerite (minr.) سكلرايت .
سكليريت

Sicula (paleont.) إبرة .
شوكة. سيكيولا

Side (n., adj.) جانِب .
جنب. جِدَار. جانبي

Side - lap = Sidelap (geol.)
تداخل جانبي. تراكم جانبي

Side moraine (glaciol.)
ركام مثلجي جانبي

Side pinacoid (cryst.)
مسطحاني جانبي.
منسطح الجانب. منسطح الجنب

Sideraerolite
= **Siderolite** (meteorite)
سِيدرايرولايت = سِيلْدرولايت

Sidereal (adj., astron.) نجمي. فلكي

Sidereal day (astron.) يوم نجمي.
يوم فلكي

Sidereal hour (astron.) ساعة نجمية

Sidereal minute (astron.)
دقيقة نجمية

Sidereal month (astron.) شهر نجمي

Sidereal period (astron.) دورة نجمية

Sidereal second (astron.) ثانية نجمية

Sidereal time (astron.) زمن نجمي.
وقت نجمي. وقت فلكي

Sidereal year (astron.) سنة نجمية

Siderite = Chlybite (minr.)
سِيلْدرايت . سيدريت = كاليبايت. شاليبايت

Sideritic nodules (geol.)
عُقَيْدات السيدرايت . عُجَيْرات السيدرايت

Siderodot (minr.) سِيِلْدرودوت

Sideroferrite (minr.)
حديد السِّيلْديريت . سيدروفرّيت

Shot break (seis.) إنبلاج الطلقة .
فينة الطلقة . ومض الطلقة

Shot datum (seis.) منسوب الطلقة

Shot depth (seis.) عمق الطلقة

Shot drill (civ. eng.) حفّارة الطلقة

Shot elevation (seis.) إرتفاع الطلقة

Shot hole (seis.) ثقب الطلقة.
حُفْرة الطلقة . حُفْرة تفجير

Shove (n.) دَفْع. دَسْر. دَفْعة عنيفة

Shoved moraine (glaciol.)
ركام مجلدي مدسور.
ركام مثلجي مدفوع

Showing oil (pet. eng.)
دلائل (أو تباشير) الزيت

Shows gas (pet. eng.) دلائل غاز.
نائة غاز . شاهد غاز

Shrinkage (geol.) تقلص. انكماش

Shrinkage crack
= **Contraction crack** (geol.)
شق إنكماش. فلع إنكماش.
= شق إنكماشي. شق تقلّصي

Shrinkage pore (geol.)
فجوة إنكماشية . سام تقلصي

Shrinkage stoping (geol.)
إستثمار لا تقبُّضي

Shunosarus (zool., paleont.)
الشّنوسُورَس

Shut - in bottom - hole pressure (pet. eng.)
ضغط إنحباس قعر البئر

Shut-in casing pressure (pet. eng.)
ضغط إنحباس أنبوبة التغليف

Shut-in pressure (pet. eng.)
ضغط حبيس. ضغط مغلق (في بئر النفط)

Sial (Si - Al) (geol.)
سَيال (سليك – ألومينا)

Sialic materials (geol.) مواد سَيالية

Sialic rocks (ign.) صخور سيالية

Sialite (minr.) سيالايت. سياليت

Siallite (minrs., rk.) سيالايت. سيالّيت

Siallitic (adj. of siallite) سياللّيتي

Sigillaria (zool.) سيجلاري. الخاتميات

Sigmoidal (adj.) سيجماني إسّي الشكل

Sigmoidal dune (geol.)
كثيب سيجماني. كثيب إسّي الشكل

Sigmoidal fold (geol.)
طية إسّية الشكل. طية سيجمانية

Sigmoidal linear folds (geol.)
طيات خطية سيجمانية

Signature شارة مميزة. شارة دالة

Silcretes (geol.) قشرة سليسية.
قشرة صوّانية صلبة

Silex = Flint = Hard rock
سيليكس = صوّان

Silexite (rk., ign., sed.) سيليكزايت.
سيليكزيت

Silica (minr.) سليكا.
ثاني أكسيد السليكون

Silica double overgrowths (minr.)
سليكا مزدوجة النمو المفرط

Silica minerals = Silicate minerals
معادن السليكا. مجموعة معدنية

Silicate (minrs.) سليكات

Siliceous (adj., petr.) سليكوني.
سليكونية. سليسي. سليسية

Siliceous concretions (geol.)
درنات سليكونية

Siliceous cyst (geochron., algae.)
حوصلة سليسية. كيس سليسي

Siliceous deposits (geol., sed.)
قُرَارَات سليسية. رسابات سليسية

Siliceous earth (geol., sed.)
تراب سيليسي. تراب سليكوني

Siliceous fire clay (geol.)
صلصال ناري سليسي

Siliceous iron ore (minr.)
ركاز حديد سليكوني. ركاز حديد سيليسي

Siliceous limestone (geol., sed.)
حجر جير سليسي. حجر جير سليكوني

Siliceous ooliths (minr.)
سرئيات سليسية. سرئيات سليكونية

Siliceous oozes (geol., sed.)
ردغات سليسية. رزغ سليسي.
رزغات سليسية

Siliceous residue (geol., sed.)
فُضَالة سليسية. فُضَالة سليكونية

Siliceous rocks (sed.)
صخور سليكونية. صخور سليسية

Siliceous sandstone (geol., sed.)
حجر رمل سليسي. حجر رمل سليكوني

Siliceous sediment (geol.)
راسب سليسي. راسب سليكوني

Siliceous sinter = Geyserite (geol., sed.)
لبيدة سليكونية. لبيدة سليسية.
جَيْزِرِيت رواسب معدنية سليكونية.
صخر فوارة. فواريت

Siliceous skeletons هياكل سليسية.
هياكل سليكونية

Siliceous sponge spicules (geol.)
شوكيات الأسفنج السليسية

Silicic (adj., geol., ign.) سليسي.
سليكوني

Silicic eruptives (volc.)
ثورانات سليسية

Siliciclastic (geol., sed.) فتاتي سليسي

Silicicolous (adj., biol., geol.)
سليكاني. سليساني

Silicification = Silification (n., geol.)
سَلْيَكة. سَلْكَتة. تَسَلُّيك.
تَسَلْكُت. تَسَلْكُن. تَسَلُّيس. سَلْيَسَة

Silicified fossils (paleont.)
أحافير مُسَلْيَكة. أحافير مُتَسَلْكَة

Silicified biomicrite (rk., sed.)
ميكرايت أحيائي مُتَسَلْيِس
ميكرايت أحيائي مُتَسَلْيك

Silicified biopelmicrite (rk., sed.)
ميكرايت أحيائي كُرَيِّي مُتَسَلْيِس
ميكرايت أحيائي كُرَيِّي مُتَسَلْيك

Silicified wood = Petrified wood (geol.)
خشب مُسَلْكَك. خشب مُتَسَلْيِك.
خشب مُتَسَلْيِس.
خشب متحجر (متحجر بالسليكا)

Silicify (v.) سليك. تسليك

Silicious = Siliceous (adj., sed.)
سليكوني. سليسي

Siliclastic sand (sed.)
رمل فتات السليكا. رمل فتاتسليسي

Siliclastic sediment (geol., sed.)
راسب فتات سليسي. راسب فتات سليكي

Silicoflagellate (biol.)
سوطيات سِلِيكِية. سوطيات سِلِيسِية

Silicomagnesiofluorite (minr.)
سليكومغنسيوفلورايت

Silicon (chem.) سيليكون. سليكون

Silicon - oxygen tetrahedron (minrs.)
سليكون أكسجين رباعي الأسطح

Silicon skeletal test (paleont.)
هيكل صَدَفَة سليسية

Silicon - 32 age method (geol.)
طريقة تحديد العمر
بواسطة السليكون – ٣٢

Silky luster (min.) بريق حريري

Sill (geol., ign.) جُدَّة موازية.
سد (ناري) أفقي. الجُدَّة الموازية

Sillar (volc.) قُرَارَة سحابة رماد.
قُرَارَة سحاب متوهج. طُفْ فيض رماد

Sillenite (minr.) سيلنايت. سيلنيت

Sillimanite (minr.) سيليمانيت

Sillimanite schist (rk., meta.)
شست السليمانايت

Silt (n., geol., sed.) غِرْيَن. طمْي (السِّلْت)

Siltation = Silting (n., geol., sed.)
غَرْيَنة. تَغَرْيُن

Silt grade (sed.) أحجام حبيبات الغرين

Silting = Siltation (n., geol.) غَرْيَنة.
تَغَرْيُن. ترسب الغِرين. الغِرين المترسب

Siltite (rk., sed.) صخر الغِرين.
غرينيت. سيلتيت

Silt load (geol., sed.) حِمل غِرْيني.
ثقل غِرْيني

Silt loam (ped.) طُفَال غرْيني. تربة غرينية

Silt shale (rk., sed.) طَفْل غرْيني. طين صفحي غرْيني

Silt size (geol., sed.) حجم الغرين. حجم غرْيني

Siltstone (rk., sed.) حجر الغرْين. حجر غرْيني

Silty (adj., sed.) غرْيني

Silty clay (geol., sed.) طين غرْيني

Silty sand (geol., sed.) رمل غرْيني

Silty sandstone (rk., sed.) رمل غرْيني متصلد. حجر رمل غرْيني

Silty shale (rk., sed.) طَفْل غرْيني. حجر طين صفحي غرْيني

Silurian (hist. geol.) السيلوري

Silurian epoch (hist. geol.) حين السليوري

Silurian period (hist. geol.) العصر السيلوري

Silurian system (hist. geol.) النظام السيلوري

Silvanite (minr.) سيلفانايت. سيلفانيت

Silver (minr.) فِضّة

Silver amalgam (metal.) ملغم الفِضّة. ملغم فضي

Silver- copper glance (minr.) بَرّاق الفِضّة و النحاس

Silver glance (minr.) بَرّاق الفِضّة

Silver lead ore (minr.) ركاز رصاص فضي

Sima (geol., ign.) سِيَما

Sima rocks (ign.) صخور السِّيما

Sima zone (geol., ign.) نطاق السِّيما

Simatic materials (geol., ign.) مواد سيماتية

Similar fold (geol.) طية متشابهة

Similar folding (geol.) طي متشابه

Simoom (meteorol.) ريح السموم

Simple coral (zool., paleont.) مرجان بسيط

Simple crater (geol., volc.) فُوّهة بركانية بسيطة

Simple cross - bedding = Simple cross - stratification (geol., sed.) تطبق متقاطع بسيط. تطبق متصالب بسيط

Simple fault (geol.) صدع بسيط

Simple fold (geol.) طية بسيطة

Simple lattice (cryst.) شبيكية بسيطة

Simple ore (mining) ركاز بسيط

Simple shear (geol.) قصّ بسيط

Simple stream (geomorph.) مجرى بسيط. جدول بسيط

Simple twin (cryst.) توأم بسيط

Simple valley (geomorph.) وادٍ بسيط

Simulated stone (gemst.) حجر مُزَيَّف. حجر مُقَلَّد. حجر المحاكاة

Sincosite (minr.) سنكوزايت. سنكوزيت. سنكوسايت. سينكوسيت

Sinemurian (hist. geol.) السينميوري

Single chain (of tetrahedra) (geol.) سلسلة مفردة

Single - grain structure (ped.) بِنْية أحادية الحبة

Single line stream (geomorph.) جدول أحادي الخط. جدول مفرد الخط

Single - pipeline system (pet. eng.) نظام خط أنابيب مفرد

Single refraction (cryst.) إنكسار مفرد

Single tetrahedron (geol.) رباعي الأسطح مفرد

Single tombolo (geol., geomorph.) حاجز مفرد. طمبولو مفرد

Single twin = Single twinning (cryst.) توأم وحيد = توأمية وحيدة. إتآم وحيد

Singular crystal form (cryst.) كيان بلوري مفرد. هيئة بلورية مفردة

Singularity (astron.) نقطة فريدة. نقطة شاذة. وحدة مفردة. شيء مفرد. تفرد

Sinhalite (minr.) سِنْهالايت. سينهالايت

Sinistral shell (paleont.) صَدَفَة يسارية

Sinistral fault (geol.) صدع يساري

Sinistral fold (geol.) طية يسارية. طَيّ يساري. ثَنْي يساري

Sink hole = Sinkhole (geol.) دارة. حفرة بالوعية. فجوة غائرة. ثقب بالوعي (في صخر). حفرة غاطسة. ثقب غاطس. جوبة. جابية. حفرة قمعية. دولين

Sinkhole karst (geol., sed.) قشْعات فجوية. خرافيش فجوية

Sinking (geol.) إنخساف. تغوُّر. هبوط. غور. نزول. حفر. إنخفاض. نزول

Sinking current (geol.) تيار غائر. تيار غاطس. تيار مبلوع

Sinoite (minr.) سينويت. سينوئيت

Sinopite (minr.) سينوبايت. سينوبيت

Sinople = Sinopal = Sinopel (minr.) سينوبل = سينوبال

Sinter (n., geol., sed.) لبيدة. قُرَارَة متلبدة. رواسب الينابيع

Sintering (n., geol.) تلبيد. تلبُّد

Sinuosity (n., geol., geomorph.) تعرُّج. تمعُّج. تموُّج. تلوّ. درجة الإنعطاف. درجة الإلتواء. درجة التعرج

Sinuous (adj., geomorph.) ملتوٍ. متعرِّج. متمعِّج. متموِّج

Sinuous flow (geol.) فيض متمعِّج. فيض متعرج. إنسياب مُلْتوٍ

Sinuous ripples (geol.) نيم مُلْتوٍ. نيم ملتف. نيم أفْعُواني الشكل

Sinus (paleont.) جيب. تجويف. فجوة

Sinusoidal (geol.) جيباني. على شكل منحني جيبي

حجر مبهم مكتنف. صخر غامض دخيل

Skid boulders (rks., sed.)
جلاميد مُنزَلِقة. جلاميد مُتزحلِقة

Skiddavian (hist. geol.) الإِسْكَدافي

Skim ice (glaciol.) جليد قِشْدِي.
جليد مقشود

Skip cast (geol.) طابع الوثب.
طابع وثبي. حشوة قفز

Skip mark moulds (geol.)
قوالب علامات الوثب.
قوالب علامات القفز. قوالب علامات النط

Skolite (minr.) إِسْكولايت. إِسْكوليت

Skutterudite (minr.) إِسْكيوتيرودايت
إِسْكيوتيروديت

Skystone (meteorite) حجر السماء.
حجر شهابي

Skythian (hist. geol.) الإِسكيثي

Slab (rk.) لوح.صخري صفيحة صخرية
لوحة. صفاحة. بلاطة. صخر صفائحي

Slab avalanche (glaciol.)
هيار ثلج صفائحي. هيار مثلجي لوحي

Slab jointing (geol.) تفلق صفائحي.
تفلق لوحي

Slab pahoehoe (volc.)
باهوي هوي صفائحية. لابة حَبْلِيّة لوحية

Slab - pull (geol.) سحب اللوح.
شَدَّ اللوح

Slabstone (rk.) حجر لوحي.
صخر لوحي. حجر بلاطي. بلاطة صخرية

Slack (coast, geomorph.) غور.
منخفض. غور أرضي.
ممر جبلي. منخفض أرضي. أرض غيضية.
أرض مغيضية. منخفض بين هضبتين

Slack materials (petrole.)
موارد رخوة

Slack water (oceanog.) مياه بطيئة.
مياه هادئة. مياه راكدة

Slag (min., volc.) جفاء.
خبث البراكين. لابة مسامية خفيفة

ترافق الركازات.
شوائب معدنية متحولة بالتلامس

Skelet (n., rk., sed.) صخر هيكل حيواني

Skeletal (adj., geol., sed.) هيكلي

Skeletal calcite (rk., sed.)
كالسايت محاري. كالسايت هيكلي

Skeletal crystal growth (cryst.)
نمو بلورة هيكلي. نمو بلوري هيكلي

Skeletal debris (zool., paleont.)
حطام هيكلي. حطام محاري

Skeletal detritus (zool., paleont.)
فتات هيكلي. فتات محاري

Skeletal limestone (rk., sed.)
حجر جير هيكلي. حجر جير محاري

Skeletal pore (paleont.) سام هيكلي.
فجوة هيكلية

Skeletal residue (geol.)
فضالة هيكلية. متبقٍ هيكلي.
متخلف هيكلي

Skeletal soil (ped.) تربة هيكلية

Skeleton (n., zool.) هيكل.
هيكل عظمي

Skeleton grains (ped)
حبيبات هيكلية

Skerry (n., geomorph.) جزيرة صخرية.
صخر معزول

Sketch map (n.) خارطة تخطيطية.
خارطة مِسْوَدِّية. خارطة تمهيدية

Skew (adj.) حايد. منحرف. مائل.
متخالف غير متماثل.
متزاوٍ. نتوء عرقي. التزاوي

Skew curve منحني متخالف.
منحنى حايد

Skewness (SK., n., sed., geol.) تَحَرُّف.
إنحراف. ميل. تخالف. إلتواء.
معامل الحيود. معامل الإنحراف.
مقياس الحيود. مقياس التذبذب

Skiagite (minr.) إسكياجايت.
إِسْكياجيت

Skialith (minr.) صخر ظِلِّي.

Siphon (paleont., hydraul.) مَمَصّ.
مِثْرَق. زَرّاقة. مثْعب. سحّارة. سيفون

Siphonal canal (zool., paleont.)
قناة زَرّاقية. قناة سيفونية

Siserskite (minr.) سيزرسكيت.
سيرسكيت

Sismondine (minr.) سيزموندين.
سيسموندين

Sitaparite (minr.) سيتابارايت.
سيتاباريت

Site investigation (civ. eng.)
إستقصاء الموقع. تقصي الموقع.
معاينة الموقع. معاينة المكان

Site reconnaissance (surv.)
إستطلاع الموقع

Size analysis
= Sieve analysis (geol.)
تحليل حجمي = تحليل منخلي

Size distribution (geol.)
توزيع حجمي

Size - frequency analysis (geol.)
تحليل تكراري حجمي

Size - frequency distribution (geol.)
توزيع تكراري حجمي.
توزيع تواتري حجمي

Size grade scale (geol.)
مقياس الحجوم الرُّتَبِي
(للحبيبات الرملية ... الخ)

Size interval (geol.) فاصلة حجمية.
فترة حجمية فاصلة

Size parameters (geol.)
مقاييس حجمية. معاملات حجمية

Sizing (geol.) تحجيم. فصل حجمي.
فرز حجمي. تصنيف حجمي

Sizing screen (geol.) غربال الفرز.
غربال التصنيف.
غربال التحجيم. مُنْخُل الفرز

Sjogrenite (minr.) أسجوجرينايت.
أسجوجرينيت

Skarn (rk., geol., meta.)

Slash (geomorph.) مستنقع عاشب.
منخفض سبخ. هَوْر

Slate (rk., meta.) إردواز.
صخر الإردواز.
صخر صفائحي متحول. ألواح حجرية

Slate clay =**Slate clay** (rk., meta.)
صلصال إردوازي.
طين إردواز. طين إردوازي

Slate coal فحم إردوازي.
فحم صفائحي. فحم شيستي

Slatiness (n., geol., meta.) إردوازية.
تصفح. تصفيح. صفائحية

Slate cleavage
= **Slaty cleavage** (geol., meta.)
إنفصام إردواز. تشقق إردوازي.
إنفصام إردوازي. إنفصام الصفائحي

Slaty rocks (rks., meta.)
صخور إردواز. صخور إردوازية

Slaty texture (geol., meta.)
نسيج إردوازي

Slavikite (minr.) سلافيكايت.
سلافيكيت

Slice (strat.) قِطْعة. شريحة. جزء

Slickenside (geol., tect.)
مصقل. مصقل سحجي. صُفَاح.
سطح صخري أملس. أسطح مصقولة

Slickensiding (geol.) صقل سَحجي

Slide (n., geol.) كتلة أرضية مُنْزَلِقة.
إنزلاق. صدع طَيّي

Slide rock = **Slide stone**(geol.)
هشيم (صخري) زالق.
صخر مُنْزَلِق = حجر مُنْزَلِق

Sliding (n., adj., geol.) إنزلاق. مُنْزَلِق.
إنزلاقي. زالق. النقل بالإنزلاق

Sliding and slumping (geol.)
هبوط وإنزلاق

Sliding reaction (geol.)
تفاعل مُنْزَلِق (مستمر)

Sliding rocks (geol.) صخور مُنْزَلِقة

Slightly micaceous (geol., ped.)
طفيف الميكا. ميكائي بشكل طفيف.
تربة (ترسبات) قليلة الميكا

Slightly weathered (rks., geol.)
مجوى جزئياً

Slime (n., biol.) حمأة. طمي
طين. وحل. طين رخو

Slim-hole (civ. eng.) ثقب ضيق.
حَفْر قليل ٱلقُطْر.
حفرة نحيلة. ثقبة حَفْر. بئر ضئيلة

Slip (n., cryst., struc. geol.) إنزلاق.
إنزلا ج. تزحزح. مُنْزَلِق. كسر إنزلاجي.
كسر تزحزحي. زحزحة. تزلق

Slip bedding (geol.) تطبق إنزلاجي.
تطبق إنزلاقي. تطبق الإنزلاق

Slip - cleavage
= **Shear cleavage** (geol.)
إنفصام الإنزلا ج.
إنفصام إنزلاجي. إنفصام زائف.
إنفصام الإنزلاق = إنفصام ٱلقَصّ

Slip cleavage strain (geol.)
إنفصام إنزلا ج إنفعال. إنفصام زائف.
إنفصال إنزلاجي إنفعالي.
إنفصام مُجَعَّد الإنفصام

Slip dike (geol.) جُدَّة قاطعة إنزلاقية.
جُدَّة إنزلاقية

Slip face = **Slipface** (geol.)
وجه إنزلاقي. وجه مُنْزَلِق. سطح إنزلاقي

Slip fault (geol.) صدع إنزلاق.
صدع مُنْزَلِق. صدع إنزلا ج. صدع تزحلق

Slip fold (geol.) طية إنزلاق.
طية مُنْزَلِقة. طية مُنْزَلِقة طية إنزلا ج

Slip folding (geol.) طَيّ الإنزلاق.
طَيّ الإنزلا ج

Slip - mark (geol.) علامات إنزلا ج.
علامات إنزلاقية. علامات إنزلاق

Slip of the fault (geol.) زَلّة الصدع.
زحزحة الصدع. إنزلا ج الصدع

Slip plane (cryst., mass movement)
مستوى إنزلاق. مستوى إنزلا ج.
سطح إنزلا ج مستوٍ. سطح إنزلا ج مُسَطّح

Slip - scratch (geol.) خَدْش إنزلاق.
خَدْش إنزلا ج. خريشة إنزلا ج

Slip sheet (geol.) فريش إنزلاقي.
فريش إنزلاجي

Slip surface (geol.) سطح إنزلاق.
سطح إنزلا ج

Slither (geol.) زَلِق. أثلب سائب.
أثلب مفكك. حطام زاوي

Sloam (geol.) طبقة طينية

Slob (glaciol.) جليد بحري حطامي.
جليد بحري كداري. ثلج هش أو لَيِّن

Slob land (geol.) أرض وَحِلَة. بَرّ وَحِل

Slope (geomorph.) منحدر.
إنحدار. حدور. درجة أو زاوية الإنحدار.
درجة الميل. مَمَال

Slope correction (geol.)
تصحيح الإنحدار

Slope curvature (geol.)
إنحناء المنحدر. منحى أو حَنْي حدُوري.
تقويس إنحداري

Slope failure (geol.) إنهيار المنحدر

Slope situation مكان الإنحدار.
حالة المنحدر. وضع المنحدر

Slope stability (geol.)
إستقرار المنحدر. إتزان المنحدر

Slope stability assesments
تقييم إتزان المنحدرات.
تقييم إستقرارية المنحدرات

Slope
stabilization (civ. eng., geol.)
تثبيت المنحدر

Sloping surface (geol.) سطح مائل.
سطح منحدر

Slot (geol.) شَقْب

Slough = **Bog** = **Sleugh**
= **Slew** = **Slue** (geog.)
موحل. مستنقع. مَنْقَع. روغة.
خور. حمأة. أرض موحلة. أخدود موحل

Sloughy (geol., sed.) طمي. غريني.
موحل. وحلي. غروي. حمأِي

Smalls (geol.) حُصَيّات الركاز المعدّن

Small
- scale cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع صغير المقاس

Small - scale fault (geol.) صُدَيْع.
صدع صغير

Small - scale fold (geol.) طُيَّة.
طية صغيرة المقاس

Small - scale map (geog., geol.)
خارطة صغيرة المقياس

Smaltite (minr.) إسمالتايت . إسمالتيت

Smaragd (minr.) زُمُرُّد . إسمارأجد

Smaragdite (minr.) إسمارأجدايت .
إسمارأجديت

Smectite (minr.) إسمِكتايت . إسمِكتيت

Smithian (hist. geol.) الإسميثي

Smithite (minr.) إسْميثايت . إسميثيت

Smithsonite (minr.) إسمِثْسُونايت .
إسمِثْسُونيت

Smog ضباب دخاني

Smokeless coal فحم عديم الدخان

Smokestone (minr.) حجر مدخن.
حجر الدخان

Smoky quartz
= Cairngorm (minr.)
كوارتز دخاني. كوارتز مدخن.
مرو مدخن. كوارتز أصفِر أو بُنّي

Smoky topaz (gemst.) توباز دخاني.
توباز مدّخن

Smooth chert (rk., geol.)
صوّانة ملساء . ظُرّ أملس.
شِرْت أملس. شِرْت ناعم

Smooth - grained (adj., geol.)
أملس الحبيبات. منتظم الحبيبات

Smooth surfaces (geol.)
أسطح ملساء

Smoothness (n., adj.) مَلاَسة. نعومة

Smut (n.) سناج

Snail (zool., paleont.) وَدَعة.
حلزون . قوقع

Slumping = Sliding
= Slump (geol.)
هبوط . إنهيار . إنزلاق هبطي. إنزلا ج هابط

Slump marks (geol.) علامات هبوط

Slump overfold (geol.)
طية متضاعفة هبطية . طية معكوسة هابطة

Slump scarp (geol.) جُرْف هبوطي.
جُرْف هابط

Slump sheet (geol.) فَرِيش هبوط.
غِطَاء هابط

Slump structure (geol.) بِنْية هبوط.
بِنْية هابطة

Slurried bed
= Slurry bedding (geol.)
طبقة طينية مائعة.
طبقة ملاطية القوام = تطبق ملاطي القوام

Slurry (geol.) طين مائع.
ملاط رقيق القوام. طين سائل

Slurry slump (geol.)
كتلة مُنْزَلِقة مائعة . هبوط ملاطي القوام

Slush = Mire
= Snow slush (n., geol., glaciol.)
طين طري أو طرين. حمأ .
حمأة "طين أسود" — وحل. جليد طاف .
جليد كداري. جليد وحلي. جليد قشدي

Slushing (mining) تعبئة طينية.
تعبئة رَدْغوية أو حمأوية

Small and
megacurrent ripples (geol.)
علامات نيم تيارية صغيرة وكبيرة

Small boulder (geol.) جُلَيْميد.
جلمود صغير

Small chip (geol.) قُشَيْدة . شُقَيْفة.
شقفة صغيرة. قشرة صغيرة

Small cliff (geol.) جُرَيْف . جُرف صغير

Small cobble (geol.) كُبَيْبَة.
حُصَيْبَة . حصاة صغيرة

Small hail (ice., glaciol.) بُرَيْدَات.
بَرد صغير

Small ripple bedding (geol.)
تطبق نيمي صغير

Sludge (ice, glaciol., sed.) جليد طافٍ.
جليد كداري. جَلْطَف.
حمأة. وحل. راسب طيني

Sludge cake (glaciol.)
كعكة الجَلْطَف. كعكة جليد طافٍ متصلب

Sludge cast (geol.) طابع جَلْطَفي
حشوة جَلْطَفية

Sludge floe (glaciol.)
طَّوف جليدي جَلْطَفي

Sludging (geol., sed.) ترسب الحمأة.
ترسب الوحل

Slug flow (hydrol.) فيض بطيء.
إنسياب بطيء. دفق كَسْلان

Sluggish (geomorph.) كَسِل.
بطيء. راكد

Sluggish stream (geomorph.)
جدول بطيء. مجرى متثاقل. نهركَسِل

Sluice (geol.) بوابة تحكُّم.
بوابة ضبط التدفق.
مسيل مائي (لطرد الطين والأتربة).
بوابة طرد (الطين أو التراب) بالدفق المائي

Sluice box (mining) حوض غسيل.
حوض غسيل مائي

Sluice way (geol.)
قناة تصريف الفائض

Slump = Slope failure (n., geol.)
إنزلا ج هابط. هبط. سقط فجأة. إنهار.
إنهيار. سقوط. تدهور. هبوط. هابط.
إنزلا ج هبطي. إنزلاق. إنجراف أرضي

Slump bedding, Hassock
Structure = Glide bedding
Curly bedding (geol.)
تطبق هابط. تطبق هبطي. تطبق متدهور.
بِنْية حَزمِية = تطبق إنزلاقي. طبقية تدهورية.
تطبق مُنْزَلِق. تطبق منهار. تطبق مُجَعَّد

Slump block (geol.) كتلة هابطة

Slump breccia (geol., sed.)
بريشة هبطية. بريشة هبوط. راهصة هبوط

Slump fold (geol.) طية هبوط.
طية هبطية

Snake hole (civ. eng., geol.)
حفرة أُفْعُوانِية. ثقب حفْر ثعباني.
حفرة متعرجة. حفرة متمعجة

Snaking stream (geomorph.)
جدول أُفْعُواني. مجرى ثعباني. جدول ثعباني

Snells law قانون إسْنِل

Snout (geog., glaciol., paleont.) الزّغن.
الخَشْم. بروز. رأس بَرّ.
مقدمة. واجهة. خطم

Snouts of glacier (glaciol.)
مقدمات المثلج. مقدمات المجالد

Snow (n., meteorol.) ثلج.
ثلج بلوري متساقط

Snow avalanche (glaciol.)
هيار الثلج. هيار ثلجي.
التَّيَهُور الثلجي. الإنهيار الثلجي

Snow crystal (glaciol.) بلورة ثلج.
بلورة ثلجية

Snowdrift
= Snow drift (glaciol., meteorol.)
مجروف ثلْجي. ركام ثلْجي

Snow dunes (glaciol.) كثبان ثلجية

Snowfield (glaciol., meteorol.)
حقل ثلج. حقل ثلجي

Snowflake (glaciol., meteorol.)
كِسْفة ثلجية

Snowflake obsidian (geol.)
الأُوبسيديان الْكِسَفِي الثلجي

Snow glide (geol.) إنزلاق الثلج.
تزحلق ثلجي

Snow grain (glaciol.) حبة ثلج.
حبيبة ثلجية

Snow ice (glaciol.) جليد ثلجي

Snow line (glaciol.) خط الثلج.
خط ثلجي

Snow - patch (glaciol.) رقعة ثلج

Snow - slide
= Snow - slip = Snow (glaciol.)
إنزلاق ثلجي. إنهيار ثلجي

Soap earth = Steatite (minr.)
تراب صابوني = إستيتايت

Soapstone = Steatite (rk., meta.)
صخر الصابون. صخرة صابونية
= حجر الصابون. حجر صابوني

Sockets (paleont.) مِغْرَزَان. مِغْرز سِنّي

Sod (ped.) مَرْج

Soda (n., chem.) صودا

Soda alum (minr.) شب الصودا

Soda ash (chem.) رماد الصودا

Sodaclase (minr.) فلسبار الصودا.
فلسبار صودي

soda feldspar فلسبار الصودا

Soda hornbende (minr.)
هورنبلند الصودا

Soda lake بحيرة الصودا.
بحيرة صوديومية

Soda leucite (minr.)
ليوسايت الصودا. ليوسيت صوديومي

Soda - lime feldspar (geol.)
فلسبار جير الصودا

Sodalite = Feldspathoid (minr.)
صودالايت. صوداليت. فلسباراني
= أشباه الفلسبارات. فلدسباثويد

Sodalithite (rk., volc.) صخر الصودا.
صخر صوديومي

Sodalitite (rk.) ليتايت الصودا.
صوداليتيت

Soda mica (minr.) ميكا الصودا.
ميكة الصودة

Soda microcline (minr.)
ميكروكلين الصودا. ميكروكلين صوديومي

Soda nitre or niter (minr.)
نَتْر الصودا. نترات الصوديوم الطبيعية

Soda orthoclase (minr.)
أورثوكلاز الصودا. أورثوكليز الصودا

Soda sanidine (minr.)
سانيدين الصودا

Soda spar (minr.) لاصف الصودا.
سبار الصودا. لاصف الصوديوم

Soda straw (geol.) قشة قلْبِيَّة.
قِشّ الصودا. ثِبن الصودا

Soda tremolite (minr.)
تريمولايت الصودا. تريموليت الصودا

Soddite = Soddyite (minr.)
صوديت. صودييت

Sodic soil (ped.) تربة صوديومية

Sodium (chem.) صوديوم

Sodium alum (minr.) شبّ الصوديوم

Sodium feldspar (minr.)
فلسبار صوديومي

Soft (adj., n.) طري. ليِّن. طيّع. لدن.
رِخْو. ضعيف. هش. عذب. فرات

Soft coal = Bituminous coal
فحم هش.
فحم رخو = فحم قيري أَوْ بتيوميني

Soft formation (geol.) تكوين رخو.
متكون هش

Soft hail (meteorol.) بَرَد ليِّن (رخو).
بَرَد ناعم أملس. بَرَد هشّ

Soft mineral معدن رخو.
معدن ضعيف

Soft ore (minr.) ركاز رخو. ركاز هشّ

Soft rocks (sed.) صخور رخوه.
صخور ضعيفة. صخور لَيِّنة

Soft - rock geology
جيولوجية الصخور الرخوة

Soft shore (geol.) شاطئ رخو

Softening point (chem.) نقطة الليونة

Soft water ماء يسر.
ماء يسير. ماء عذب

Sogrenite (min.) سوجرينايت.
سوجرينيت

Soil = Ground (n., ped.) تربة = أرض

Soil analysis (geochem.) تحليل التربة

Soil association (ped.) تجمع ترب.
تجمع تربات. إئتلاف الترب. تصاحب ترب

Soil atmosphere جو الثرى.
جوّ التربة. الغلاف الجوي للتربة

Solar – terrestrial phenomena (astron.)
ظواهر أرضية شمسية

Solar tide (astron.) مدّ شمسي.
اْلمَدّ وَ اْلجَزْر الشمسي

Solar time (astron.) زمن شمسي

Solar wind (s) (astron., meteorol.)
ريح شمسي أو شمسية.
الرياح الكونية. رياح شمسية

Sole (geol.) تحتانيَة الطبقة.
قاعدة قاع باطن. تحتانيات مُنْزَلق أرضي.
قاع مجلدة. قاعدة مجلدة. أوْحد

Sole cast (geol.) طابع سفلي
طابع قاعي. حشوة تحتانية

Soled boulder (geol.) جلمود كليل.
جلمود مطحون

Sole fault (geol.) صدع قاعي
صدع سفلي

Sole injection (geol., ign.)
حقن قاعي. حقن سفلي

Sole marks
= **Sole marking** (geol., sed.)
علامات القاع.
علامات قاعدية. علامات سفلية

Solfatara
= **Solphatara** (geol., volc.)
نافثة غازية كبريتية.
بركان كبريتي = منجم كبريتي

Solfatara field (volc.)
حقل نافثات غازية كبريتية. حقل السلفتارة

Solfataric (adj.) كبريتيدي.
نافثي غازي كبريتي

Solfataric deposits (geol., volc.)
قُرارَات غازات كبريتية بركانية

Solfataric phase
= **Solfataric stage** (geol., volc.)
طَور كبريتي. طَور نافثة غازية كبريتية
= مُرَيْحَلة نافثة غازية كبريتية

Solfataric stage (geol., volc.)
مرحلة نافثة غازية كبريتية.
مُرَيْحَلة نافثة غازية كبريتية

Soil sliding (geol.) إنزلا ج الثرى.
تزلق التربة. إنزلاق التربة

Soil slip (geol.) إنزلاق التربة

Soil slumping (geol.) تدهور التربة.
هبوط التربة

Soil stratigraphic unit (geol., ped.)
وحدة ثرى طباقية. وحدة تربة طباقية

Soil structure (geol., ped.) بنية الثرى
بِنْية التربة. تركيب التربة

Soil testing methods
طرق فحص التربة. طرائق إختبار التربة

Soil texture نسيج الثرى.
قوام التربة. نسيج التربة

Solar absorption index
دليل الامتصاص الشمسي

Solar atmospheric tide
مدّ وَجَزْر جوي شمسي

Solar constant (phys.) ثابت شمسي

Solar corona (astron.) إكليل شمسي.
هالة الشمس

Solar disk (astron.) قرص الشمس

Solar eclipse (astron.)
كسوف الشمس. كسوف شمسي

Solar flare (astron.) أَجة الشمس.

Solar heating (astron.) لَهب الشمس
تسخين شمسي

Solar lake بحيرة شمسية.
بحيرة الشمس

Solar nebula (astron.)
سديم الشمس. سديم شمسي.
غيمة سديمية شمسية

Solar prominence (astron.)
شُواظ الشمس. شُوَاظ شمسي

Solar - radiation observation
رصد إشعاعي شمسي

Solar salt ملح شمسي

Solar structure (astron.)
تركيب الشمس. بِنْية الشمس

Solar system (astron.) نظام شمسي.
مجموعة شمسية. منظومة شمسية

Soil caliche (geol., ped.) قاليش الثرى.
كاليش التربة. قشرة التربة. قشرة ترابية

Soil - cap (mining, geol.) غطاء التربة.
أرض الغطاء

Soil climate (meteorol.) مناخ التربة

Soil colloids
= **Soil collids** (ped.)
غراوانيّات التربة. غراوانيّات الثرى

Soil complex معقد الثرى.
مَعْقد التربة. مُرَكّب التربة

Soil creep (ped., geol.) زحف الثرى.
زحف التربة. سَعْي التربة = زحزحة التربة

Soil discharge تصريف التربة.
تصريف الثرى

Soil evaporation بَخْر الثرى.
بَخْر التربة. تبخُّر التربة

Soil exploration (ped.) تحريات التربة

Soil flow = Soil fluction (geol.)
فيض الثرى. فيض التربة.
إنسياب التربة = دفق التربة

Soil formation (ped., geol.)
تكوُّن التربة

Soil genesis (ped.) نشأة التربة.
تكوين التربة

Soil geology جيولوجية التربة

Soil horizon (geol., ped.)
مستوى التربة. مستوى الثرى. أفق التربة.
الطبقات التُّرابية. الترابية الأفقية

Soil map خارطة الثرى. خارطة التربة

Soil mechanics (civ. eng.)
ميكانيكا الثرى.
ميكانيكية التربة. ميكانيكيات التربة

Soil morphology علم تشكل التربة

Soil physics فيزياء التربة

Soil profile (civ. eng., geol., ped.)
جانبية التربة. مقْطَع جانبي للتربة.
مقْطَع ترابي. قطاع جانبية التربة

Soil series (geol., ped.) نسق الثرى.
نسق التربة. نمط التربة

Solid (adj.) صلب. جامدٌ. أصم.
مصمت. غير أجوف. راسخ

Solid deposits (geol.) قُرَارَات صلبة.
قُرَارَات جامدة

Solid diffusion (phys.)
إنتشار الجوامد

Solid earth (geol., ped.)
الأرض الصلبة. تراب صلب. تراب يابس

Solid flow (geol.) إنسياب صلب.
فيض صلب

Solidification (n., geol.) تصلب.
تجمدٌ. تحجر. تصلد

Solidification index (geol.)
معامل التجمد. معامل التصلب

Solidified lava (volc.) حِمَم متصلبة

Solid map (geol.)
خارطة الصخور الصلبة.
خارطة المسح الجيولوجي

Solid mineral fuel (geol.)
وقود معدني صلب

Solid rock (rk., ign., meta.)
صخر الأساس. صخر صلب. صخر صلد

Solid solution (min.) محلول جامدٌ.
محلول صلب

Solid stage (magma, geol.)
مرحلة تجمد (الصهارة).
مرحلة تصلب (الصهارة)

Solid substance مادة صلبة

Solidus (curve, metal.) خط الجمود

Solidus curve (metal.)
منحنى التصلب. منحنى الجمود

Solifluction
= **Solifuxion** (geol., ped.)
فيض التربة. سيلان التربة. دفق التربة

Solifluction lobe
= **Solifluction tongue** (ped.)
فص دفق التربة. فص سيلان التربة
فص فيض التربة = لِسَان دفق التربة

Solifluction mantle
= **Flow earth** (ped.)
دثار دفق التربة. غطاء دفق التربة.
غلاف دفق التربة = تراب دفق التربة

Solifluction sediment (geol., sed.)
راسب دفق التربة. راسب فيض التربة

Solifluction sheet (geol.)
فريش دفق التربة. فريش فيض التربة

Solifluction slop (geol.)
مُنْحَدَر دفق التربة. مُنْحَدَر فيض التربة

Solifluction step (geol.)
دَعْسَة دفق التربة. درجة دفق التربة.
دَعْسَة أو درجة فيض التربة

Solifluction stream (geol.)
جَدْوَل دفق التربة. مَجْرى فيض التربة

Solifluction stripe (geol.)
شريط دفق التربة. شريط فيض التربة

Solifluction terrace (geol.)
شرفة دفق التربة. شرفة فيض التربة

Solifluxion
= **Solifluction** (geol., ped.)
فيض التربة = سيلان التربة. دفق التربة

Solitary coral (zool.) مرجان وحيد.
مرجان مفرد

Soluble (adj.) ذواب. قابل للذوبان

Soluble form هيئة ذوابة. كيان ذائب

Solum (ped.) أديم التربة

Solusphere (earth) غلاف محلولي.
غلاف أديمي

Solute (chem.) مذاب. ذائب. مادة مذابة

Solution (n., chem.) ذوبان. محلول.
ذَوْب. إنحلال. إذابة. إستذابة

Solution banding تشرط ذوباني.
تحزم الإذابة. طَوق الذَّوْب. تجمع إذابي

Solution basin (geol.) حوض إذابي.
حوض الذَّوْب.
حوض الإذابة. حوض ذوباني

Solution bench (geol.)
مصطبة ذوبانية.
منضدة الإذابة. مصطبة الذَّوْب

Solution breccia (geol.)
بريشة الذوبان. راهصة الإذابة

Solution cave (spel.)
كهف صخر ذواب.
كهف الإذابة. مغارة الذوب

Solution cavities (geol.)
فجوات ذوبانية. فجوات الإنحلال

Solution channel (geol.)
قناة ذوبانية. قناة الإذابة. مجرى الذوبان

Solution cleavage (geol.)
إنفصام ذوباني. إنفصام الإذابة

Solution collapse (geol.)
إنهيار ذوباني. إنهيار الإذابة. هبوط الإذابة

Solution corridor (geol., spel.)
دهليز ذوباني. دهليز الإذابة. مَمَر الإذابة

Solution depression (geol.)
منخفض ذوباني.
منخفض الإذابة. هبوط الإذابة

Solution facet (geol.) وُجَيْه الإذابة.
وُجَيْه ذوباني

Solution fissure (geol.) شق ذوباني.
شق الإذابة. صدع الإذابة

Solution lake بحيرة ذوبانية.
بحيرة الإذابة

Solution load (geol.) حُمُولة ذوبانية.
حِمل الإذابة

Solution nip (geol.) تجويف ذوباني.
قَرْضة الإذابة. قَرْصة الإذابة. ثغرة ذوبانية

Solution opening (geol.)
فتحة ذوبانية. فتحة الإذابة

Solution pan (geol.) حوض ذوباني.
صَمَّان الإذابة. حوض الإذابة

Solution pendant (geol., spel.)
متدل سقف كهفي. مُدَلاّت الإذابة.
معلق الإذابة. معلق سقفكهفي

Solution pipe (geol.) أنبوب ذوباني
أنبوب الإذابة

Solution pit (geol.) ثلمة ذوبانية.
نُقْرة الإذابة. حفرة ذوبانية.
هبطة ذوبانية. هزة ذوبانية

Solution platform (geol.)
رصيف ذوباني ساحلي. مَنَصَّة الإذابة

Solution porosity (geol.)
مسامية ذوبانية. مسامية الذوبان.
مسامية الذوب. مسامية المحلول.
مسامية الإذابة

pole (geog., magn.)
القطب المغنطيسي الأرضي الجنوبي
القطب المغنيطي الأرضي الجنوبي

South pole (geog., magn.)
القطب الجنوبي

Sovite (rk.) سوفايت . سوفيت

Sowback (geol.) حيد ظَهر خِنزيري.
حيد محدب . حيد مسنَّم

Sowneck (geol.) عنق مسنَّم.
عنق محدب . رقبة محدبة

sp = Species (paleont.) نَوع . صِنف

Space (n.) فضاء . فراغ.
فُسْحة . فُرْجة . مجال . مكان . إتساع . حَيِّز

Spaced cleavage (geol.)
إنفصام متباعد

Space geology (astrogeol.)
جيولوجية الفضاء

Space lattice (chem., cryst.)
شبيكة فراغية . شبيكة فراغية مجسمة.
شبيكة حيزيَّة (بلورية)

Space - time unit (geog.)
وحدة زمنية . فضائية

Spad (n.) وتد . خابور

Spall (n., geol.) شظِيَّة.
جذة . شِقْفة صخرية

Spallation (phys.) تَشَظٍّ.
التشظِّي (النووي). تَشْظية

Spalmandite (minr.) إسبالماندايت

Span (n., esd., strat.) إتساع.
إمتداد . مدّة . فترة . طيلة

Spandite (minr.) إسباندايت . إسبانديت

Spangle (mining) شذْرة.
لمعة . حبيبة متلألئة

Spangolite (minr.) إسبانجولايت .
إسبانجوليت

Spar (n., minr., mining) لاصف.
إسبارايت . إسبار . رافدة . عارضة

Sparite (n., minr., geol.) إسبارايت.
إسباريت

Sorption water ماء إمتزاز.
ماء إمتصاص

Sorted circles (geomorph., glaciol.)
دوائر مفرزة . حلقات مفرزة

Sorting (geol.) تصنيف.
فرز . تجانس الحجوم

Sorting coefficient
= Standard deviation (geol.)
معامل التصنيف = إنحراف معياري

Sorting index (geol.) معامل الفرز.
دليل التصنيف . دليل الفرز

Sound (oceanog.) مضيق صغير . شَرْم.
خُلَيْج . مَمَر مائي.
لسان بحري داخل في الْبَرّ

Soundings (n.) سَبْرَات

Sour crude oil (pet. eng.)
زيت خام كبريتي. نفط خام حاوٍ للكبريت

Sour gas (pet. eng.) غاز كبريتي.
غاز حاوٍ للكبريت

Sour natural gas (petrole.)
غاز طبيعي حاوٍللكبريت

Sour oil (petrole.) زيت كبريتي

Source (geog., geol., seis., streams)
مصدر . منشأ . أصل . ينبوع.
منبع (النهر) . بؤرة

Source area (geol.) رُقْعة المصدر

Source beds (geol., pet. eng.)
طبقات المصدر . طبقات المنشأ

Sourceland (geol.) أرض المصدر

Source region (geol.) منطقة المصدر.
إقليم المصدر

Source rock (geol.) صخر المنشأ .
صخر المصدر

Sources of
groundwater pollution (geol.)
مصادر تلوث المياه الجوفية

Southern Hemisphere (astron.)
نصف الكرة الجنوبي

Southing (surv.) خط عرض جنوبي

South magnetic

Solution pressure ضغط إذابة.
ضغط ذوابان . ضغط المحلول أو المحاليل

Solution ripple (geol.) نيم الإذابة
نيم ذوب . نيم ذوبان

Solution sinkhole (geol.)
ثقب بالوعي ذوباني. بالوعة الإذابة.
دارة الإذابة . حفرة خسيفة ذوبانية.
حفرة غائرة ذوبانية

Solution subsidence (geol.)
هبوط ذوباني.
إنخساف الإذابة . هبوط الإذابة

Solution valley (geol.)
وادي الذوبان . وادٍ ذوباني

Solvan (hist. geol.) السولفان

Solvate (chem.) تَذَاوب.
تَذَاوُب . ذُوَابة . حُلالة

Solvation (chem.) تَذَاوُب

Solvus curve (chem.) منحنى سولفس.
منحنى الصولفيي

Somal unit (geol.) وحدة سومال

-Some لاحقة بمعنى:
جسم

Sondalite (rk., meta.) سُنْداليت.
صُنْداليت

Song of the desert (geol.)
أزيز الصحراء.
رنين الصحراء . طنين الصحراء

Sonic log (seis.) سِجِل صوتي.
مقياس صوتي

Sonic wave (phys.) موجة صوتية

Sonoprobe (phys.) مجس صوتي.
مِسْبار صوتي. مسبر صوتي

Sooty chalcocite (minr.) كالكوسايت سناجي

Sooty ore (minr.) ركاز سناجي.
خام سناجي

Sorosilicate (min.)
سليكات التراهيدرا المزدوجة.
سُورُوسليكات

Sparker (seis.) مِشْرَار.
جهاز إصدار الشرر

Spark spectrum (phys.)
طَيف شراري. طيف شرارة

Sparnacian (hist. geol.) الإسبارناسي

Sparry (adj., geol.) لاصفي.
إِسْباري. إسباثي

Sparry calcite (minr.)
كالسايت لاصفي. كالسايت إسباري

Sparry calcite cement (min.)
لاحم كالسايت متبلور نقي و لامع

Sparry iron
= Spathic iron (min.)
حديد إسباري = حديد إسباثي

Sparry limestone (rk., sed.)
حجر جير إسباري. حجر جير لاصفي

Sparry mircite (rk., sed.)
مِيكْرايت إسباري

Sparse biomicrite (rk., sed.)
مِيكْرايت أحيائي طفيف أو متناثر

Spartalite (minr.) إسبارتالايت.
إسبارتاليت

Spasmodic
turbidity current (oceanog.)
تيار تعكير متقطِّع. تيار تكدُّر متقطع

Spastolith (rk.) إسباستوليث.
حجر سرء مشوه

Spate فيضان. سَيْل. طوفان

Spathian (hist. geol.) الإسباثي. سباثيان

Spathic (adj.) فَصُوم.
إسباري. إسباثي. لاصفي

Spathic iron (minr.) حديد فَصُوم.
حديد إنفصامي

Spathite (spel.) هابطة أنبوبية.
حُلَيْمة عليا أنبوبية. إسباثايت. إسباثيت

Spathization (n., geol.) إسبارية.
إسباثية. فَصُومية. إنفصامية. تَشَقُّقيّة

Spathose (adj., geol.) إسباري. إسباثي.
لاصفي. إنفصامي. تشقُّقي

Spatial dendrite (geol.)
بلورة شجرية حيِّزية.
دندريت حيزي. دندريت مكاني

Spatial frequency (geol.)
تردد حَيِّزي. تردد مكاني.
تكرر حيزي. تواترمكاني

Spatial sediment
concentration (geol.)
تركيز راسبي حيِّزي. تركيز راسب مكاني

Spatiography (n.) جغرافية الفضاء
علم وصف الفضاء

Spatter (n., meteorite) رشاش. رشاشة

Spatter = Driblet (pyroclast)
قُطَيْرة. قُشَيْرة. فتاتناري

Spatter cones
= Agglutinate cones (volc.)
مخاريط رَشَّاشية = مخاريط ملزنة

Species = sp (n., min., boil., paleont.)
نوع. صِنْف. أنواع. أصناف

Specific gravity (phys.) وزن نوعي.
ثقل نوعي

Specific humidity (meteorole)
رطوبة نوعية

Specific minerals معادن محددة

Specific permeability
نفاذية محددة. سماحية نوعية

Specific refractivity
إنكسارية نوعية

Specific retention (water)
إحتباس نوعي. إستباق نوعي.
أحتجاز نوعي. نوع مستبقى

Specific seismicity (seis.)
تزلزلية نوعية. زلزالية نوعية.
زلزالية محددة. سيزمية نوعية

Specific yield (water) حصيلة نوعية.
ناتج نوعي. إنتاجية نوعية

Specimen (geol., paleont.) عينة.
نموذج. مثله

Specimen (geol.) ركاز مثالي.
ركاز نموذجي

Speckstone (minr.) إسبلستون.
حجر البُرْشة

Spectacle stone (minr.)
حجر النظارة. حجر المشهد

Spectrogram صورة طَيفية.
رسم طيفي

Spectrograph مَطْيَفَة. مِطْياف الكتلة.
مسجل الطَيف. مرسمة الطَّيف

Spectrometry = Spectrometer
مِطْياف. قياس الطيف
= مقياس الطَّيف. عداد الطَّيف

Spectrophotometer مطيف ضوئي.
مقياس الطَّيف الضوئي. فوتومتر طَيفي

Spectroscope مِطْياف.
منظار الطيف. مرقب الطيف

Spectrum analysis تحليل الطيف.
تحليل طَيفي

Specular coal فحم بَرَّاق.
فحم مرآوي. فحم صقيل

Specular hematite (minr.)
هيماتايت بَرَّاق.
هيماتايت مَيْكائي. هيماتايت مِرْآوي

Specular iron
= Hematite (minr.)
شَاذَنْج. حديد بَرّاق. حديد مِرْآوي

Specularite (minr.) إسبكيولارايت.
إسبكيولاريت

Specular schist (rk., meta.)
شِسْت بَرّاق.
شِسْت مرآوي. شِسْت صقيل

Specular stone = Mica (minr.)
بَلَق = ميكا

Spel (a) eology = Speleology
علم الكهوف. علم المغارات

Speleothem (spel.)
قَرَارَة معدنية كهفية.
معدن الكهوف (تشكيلات رسوبية كهفية)

Spencerite (minr.) إسبنسيرايت.
إسبنسيريت

Sperrylite (minr.) إسبريلايت.
أسبريليت

Spessartine
= Spessartite (minr.)
إسبسارتين = إسبسارتايت. إسبسرتيت

Spessartite (rk.) إسبسارتايت.
إسبسارتيت

Sphaerite = Spherite (minr.)
إسفايريت = إسفيريت

Sphalerite (minr.) إسفاليرايت.
إسفاليريت

Sphene = Titanite (minr.)
إسفين. الإسفي = تيتانايت

Sphenochasm (geol.) هوّة إسفينية.
شق إسفيني. صدع إسفيني

Sphenoconformity (geol.)
توافق إسفيني. توافق وتدي

Sphenoidal = Sphenoid (adj., cryst.)
إسفيني. إسفيناني. وتدي. وتداني

Sphenoidal class (cryst.)
طائفة إسفينانية. طائفة إسفينية. طائفة وتدية

Sphenolith (geol.) إسفينوليث.
صخر إسفيني

Sphenolith (paleont.) إسفينوليث

Sphere (n.) كرة. جسم كروي

Spherical = Equant (adj.) كروي.
كري

Spherical weathering (geol.)
تجوية كروية

Sphericity grades (geol.)
رتب كروية. رتب التكور

Spherite (minr.) إسفيرايت. إسفيريت

Spherite = Spheryte (rk., sed.)
إسفرايت. إسفريت

Spherocobaltite (minr.)
إسفيروكوبلتيت. كوبلتيت كروي

Spheriod(al) (geol,. sed.) كُرَوَاني.
جسم كروي. شبه كروي.
جسم شبيه بالكرة. شبيه الكرة

Spheriodal bomb (geol.)
قنبلة كروية. قنبلة كروانية

Spheroidal recovery
عودة كروانية.
إستعادة كروانية. إسترداد كرواني

Spheroidal joint (geol.) فالق كروي

Spheroidal jointing (geol.)
تفلق كروي. تفلق كرواني. فلق كرواني

Spheroidal parting (geol.)
شق كروي. تقشر كرواني. تقشر كروي

Spheroidal weathering = Exfoliation = Spherical Weathering (geol.)
تجوية كروية = تقشر.
= تجوية كروانية. تجوية جلد بصلية الطراز

Spherule كُرَيّة

Spherulite = Sphaerolite (petr., sed.)
كُرَيِّيت. جُسَيْم كُرَوَي

Spherulitic (adj.) كريي.
متكوِّر. تكوري

Spherulitic group of crystals (geol.)
مجموعة بلورية متكورة.
مجموعة بلورية كُرَيَّة

Spicule (astron., biol. paleont.)
شُوَيْكة. شُوْكة

Spicules of the chromosphere (astron.)
شويكات جو الشمس

Spiculoid (n., biol.) شويكاني.
شبيه الشويكة. شويكة زائفة

Spilite (rk.) إسبيلايت.
صخور الإسبيلايت

Spilitic suite (rks.) طاقم إسبيليتي.
مجموعة إسبيليتية

Spilitization (geol.) السَّلْبَتة.
التَسَلْبُت. تكوين الإسبيليت

Spilling breakers (geol., oceanog.)
أمواج كاسرة إنهيارية الْقِمَم.
مرتطمات مريقة. مرتطمات مهريقة.
أمواج كاسرة سكبية

Spillway (geol.) مَفيض. قناة تصريف

Spilosite (rk.) إسبيلوزايت.
إسبيلوزيت. إسبيلوسيت

Spinal column (zool.) عمود فقري

Spine (paleont.) شوكة. صُلْب.
عمود فقري. نتوء عظمي. نتوء هيكلي

Spinel (minr.) بلَخش. إسبينل

Spinose ornamentation (paleont.)
زخرفة شوكية

Spiral angle (paleont.) زاوية الحلزون
زاوية حلزونية. زاوية لولبية

Spiral galaxy (astron.) مجرَّة حلزونية

Spiralia (paleont.) المُلَوْلَبتان

Spiral lamina (paleont.) رقيقة لولبية.
رقيقة حلزونية. صفحة حلزونية

Spiral whorl (paleont.)
حوية حلزونية. ملف حلزوني

Spire = Spiralium (paleont.)
محوَّى. حلزون

Spire angle = Spiral angle (paleont.)
زاوية حلزونية. زاوية لولبية.
زاوية الحلزون. زاوية المحوَّى

Spirit level (surv.)
ميزان تسوية كحولِّي

Spirit leveling (surv.)
تسوية أفقية بميزان كُحُلي

Spirogyrate (bot.) اَللوْلَبية.
تلافيفي مُلَوْلَب.
مدوم ملولب. ملتف مُلَوْلَب

Spirotheca (paleont.) غلاف حلزوني.
غلاف لولبي

Spirt = Spurt (v., n.) إنبجس.
تدفق فجاة. تدفق مفاجيء. إنبجاس

Spit (geol., sed.) لِسان. لِسَان ساحلي.
مضحل طويل ضيق

Splay (fault, geomorph.)
صدع ثانوي طرفي. صُدَيْع طرفي.
مَيْل الرَّقة. إنحدار الرَّقة

Splaying crevasse (geol., glaciol.)
شق جليد هامشي الإنحدار.
شق جليد هامشي الْمَيْل.
أخدود جليدي تحدّري.
صدع جليدي حدُوري

Splaying out (fault) تفرق.
إنكسار. تفكك. إضعاف

Splendent luster (geol.) بريق ناصع.
بريق نَيِّر

Splent coal = Splint coal
فحم شظوي كامد

Splint coal = Splent coal
فحم شظوي كامد

Splintery fracture (geol.)
مكسر شظوي. كسْر شظوي.
صدع شظوي. مكسر مشظي

Split (coal) فحم مشطور.
فحم مشقوق. فحم منفلق

Split stream (geol., geomorph.)
جدول مشطور.
جدول أحادي الخط مشطور.
مجرى أحادي الخط متفرع

Splitter (geol.) مُجزئ. مُقَسِّم.
مفرِّق. فاصل. فالق

Spilitting (n., geol.) شق. فلق.
تشقق. تفلق. إنشطار. إنفلاق

Spodic horizon (ped)
مستوى أسبودي

Spodumene (minr.) إسبوديومين

Spondylium (paleont.) فقرة. فُوقة.
مرتكز. سْبونْديليوم

Spondylium duplex (paleont.)
فُوقة مزدوجة الإرتكاز.
فقرة مزدوجة الإرتكاز

Spondylium sessile (paleont.)
فُوقة جالسة. فقرة جالسة

Spondylium simplex (paleont.)
فُوقة بسيطة الإرتكاز. فقرة بسيطة الإرتكاز

Sponge
= Poriferan (zool., paleont., adj.)
أسفنج. أسفنجي

Sponge - spicule rock (geol.)
صخر شويكات الإسفنج

Sponge spicules (geol.)
شوكيات الأسفنج

Spongework (geol.) شبكة أسفنجية

Spongework cave (geol., spel.)
كهف شبكي أسفنجي.
كهف ممرات متلاقية

Spongin (geol.) أسفنجين.
خلية تُفرز الأسفنجين

Spongioblast (geol.) خلية إسفنجية

Spongolite (rk., sed.) صخر الأسفنج

Spongolith (rk., sed.) صخر أسفنجي.

Spontaneous fission (phys.)
إنشطار تلقائي. إنشطار ذاتي

Spontaneous
fission dating (phys., geol.)
تأرخ بالإنشطاري التلقائي.
تحديد العمر بالإنشطار التلقائي

Spontaneous generation (geol.)
تولُّد تلقائي. تولُّد ذاتي النشوء الذاتي

Spontaneous liquefaction (sed.)
إسالة تلقائية. تسيُّل تلقائي

Spontaneous
magnetization (geol.)
تمغنط تلقائي.
المغنطة التلقائية. مغنطة ذاتية

Spontaneous
polarization (geol.)
إستقطاب تلقائي. إستقطاب ذاتي

Sporadic permafrost (geol.)
أرض جمودية متفرقة. أرض جمودية متشتتة

Sporadic E layer (seis.)
طبقة هائية متقطِّعة. طبقة هائية متفرقة

Sporangia (palyn.) حوافظ بَوغية

Sporangium (palyn.) حافظة الأبواغ.
كيس البَوْغ. مغلق بوغي

Sporadosiderite (meteorite)
سيِلْدرايت بِلْدري. أسبورادوسيدرايت

Spore (n., adj., bot.) بَوْغ. بَوْغة. بوغي

Sporophyll (palyn.) ورقة بَوْغية

Sporophyte = Sporophyte
generation (n., palyn.)
طور بَوْغي (جيل جرثومي).
نبات بَوْغي. مرحلة جرثومية

Sporozoa (palyn., paleont.)
حيوانات بوغية

Spot correlation (seis.)
تنسيب مكاني. مضاهاة موضعية.
مقارنة موضعية. ربط موضعي

Spot elevation
= Spot height (geol.)
مرتفع موضعي. علو مكاني

Spotted مبقّع. منقّط. مرقَّط. أرقَط

Spotted rocks
= Maculose rocks (geol.)
صخور مبقعة.
صخور مُبَرْقَشة = صخور مرقَّطة

Spotted schist (rk., meta.)
شست مبقّع. شست مرقّط

Spotted slate (rk., meta.)
إردواز مرقّط. الإردواز المنقّط

Spotty (adj.) رقطي. بقعي.
برقشي. مرقّطي. مرقّط. مبقّع. مقطّع

Spout (geol.) إنبثاق.
إنبجاس. تدفق. تفجر

Spouter فجوة نَفْخ

Spouter (pet. eng.) بئر بترولية دفاقة

Spouting horn (spel.) قَرْن إنبثاقي.
قَرْن منبثق. القرنة الفائرة

Spouty land (geol.) أرض رطيبة.
أرض إنبثاقية. أرض رَجِعَة.
أرض نَازَّة. أرض ناشعة

Spray of staurolite (geol.)
رَشاش الأشْترولايت. رذاذ الأشترولايت

Spray oil (pet. eng.) زيت الرَّش

Spread (n.) إنتشار. إمتداد

Spring (n., hydrol.) نبع. ينبوع. عين

Spring dome (geol.) قبة ينبوعية

Springhead (n., geomorph.) منبع

Spring lake (hydrol., geomorph.)
بحيرة ينبوعية. بحيرة إنبثاقية

Spring line (hydrol.) خط ينابيع.
خط ينبوعي

Spring mound (geol.) ركام ينبوعي.
نَبكة ينبوعية. كومة ينبوعية.
هضبة صغيرة ينبوعية

Spring neck (geol.) عنق ينبوعي.
رقبة ينبوعية

Spring pit (geol.) حُفْرة ينبوعية.
نُقْرة ينبوعية

Spring pot (geol.)
حفرة دردورية ينبوعية. خابية ينبوعية.
قِلْر ينبوعي. وعاء ينبوعي

Spring sapping (geol.)
تقويض ينبوعي

Spring snow (glaciol.)
ثلج ربيعي ثلج الربيع

Spring tide (astron.) اَلْمَدّ الربيعي.
مَدّ أو جَزْر تام.
اَلْمَدّ الأقصى و اَلْجَزْر الأقصى

Spring wood (bot.) خشب الربيع

Springtails (biol.)
ذوات الأذيل الزنبركية

Spumellarian (paleont.) إسبيوميلاري

Spur (geomorph., ice, marine geol.)
أنف الجبل. رَعْن. نتوء.
نتوء منعطف. نتوء جليدي. طنف جليد.
حَيْد جليدي. شوكة الرِّجل الرَّعْن.
نتوء صخري. حَيْد جبلي

Spur (ore dep.) عُرَيْق فرعي

Spur (paleont) نتوء ظهري

Spur - and - groove structure (geol.)
بِنْيَة الرَّعْن والتخطط. بِنْية نتوأت وَ حزوز

Spurrite (minr.) أسبورايت. أسبوريت

Spurt (n.) تفجر. إنبجس.
تدفق. تدفُّق مفاجيء. تفجُّر

Spurting out (n.) فوران. نبعان

Squall (meteorol.) ريح عاصفة. زوبعة.
عصفة. نائجة. ريح شديدة

Squall line (clouds, meteorol)
خط العاصفة.
خط نئيج الريح. خط الزوبعة

Squamata (reptiles) حرشفيات

Squamiform cast (geol.)
طوابع قشرية الكيان.
طوابع حرشفية الكيان

Squeeze - ups (volc.) نوابط (صخرية)

Stability (eng., geochem.) إستقرار.
ثبات. رسوخ. إستقرارية.
إتزان. إتّزان مستقر

Stability (Thermodynamics)
الإستقرار (ديناميكا حرارية)

Stability field (min.) مجال إستقرار.
حقل الإستقرار

Stability series (minrs.)
سلسلة الإستقرار. نسيقة الإستقرار

Stabilized dune (geol.)
كثيب مستقر.
كثيب راسٍ كثبان مستقرة. كثبان مثبتة

Stabilizer plant (pet. eng.)
وحدة المثبت. وحدة تركيز الخام

Stable (adj., min., sed., tect.) مستقر.
ثابت. راسخ. هادي.
وطيد. مستقر. غير قابل للإنحلال

Stable area (geol., tect.) منطقة ثابتة.
منطقة مستقرة من حيث النشاط الجيولوجي

Stable cratonic plates (tect.)
الألواح اَلْمجَنيَّة المستقرة

Stable deposits (geol.)
قُرَارَات ثابتة (من حيث التغير الكيميائي)

Stable grains (geol., minrs.)
حبيبات ثابتة (من حيث التغير الكيميائي)

Stable gravimeter
مقياس ثقل ثابت. مقياس ثقل متَّزن

Stable interior of a continent (tect.)
الراسخ الداخلي للقارة

Stable minerals معادن ثابتة

Stable province (geol., tect.)
إقليم ثابت

Stable region (geol., tect.)
إقليم مستقر. إقليم ثابت

Stable shelf (geol., tect.)
رصيف مستقر. رف ثابت

Stack (coast, geomorph., seis.) ناشزة.
ناتئة. ناشزة صخرية بحرية.
ناشزة صخرية قائمة. مِسَلّة بحرية.
ناشزة صخرية مشرفة.
مجموعة أثار رجفية مصححة

Stack deposit (geol.) قُرَارَة مُجَمَّعة.
قُرَارَة مُكَدَّسة.
قُرَارَة مَرصَّصَة. قُرَارَة منضدة

Stacking chart (seis.) خارطة تكدس.
خارطة تجميع. خارطة تراص.
خارطة تجميع. خارطة تراص

Stacking fault (cryst.) عيب تراص.
عَيْب تراكمي. زَلَّة تكدس.
خطأ تراص. شائبة تراص

Stacking sequence (cryst., geol.)
تتابع متراص. تتابع تكدسي.
تتابع تراكمي. تتابع مُنَضّد

Stacking velocity سرعة التراص.
سرعة متركمة. سرعة تراكمية

Stadia = Stadia rod (surv.)
شاخص مقياس الأبعاد.
شاخص مُدَرَّج. قضيب مدرَّج.
قامة مدرَّجة. إسْتديا أو قامة أبعاد

Stadia hairs (surv.) شعرتا الشاخص.
شعرتا الشبيكة في مِقْراب
(تلسكوب) المَسْح

Stadia interval (surv.) فاصل مدرَّج

Stadial (adj., n, glaciol.) إنحساري.
جليدي اَلْمَرْيْحَلة. مُرَيْحلَة جليدية

Stadial moraine (glaciol.)
رُكام مجلدي مُنْحَسِر. رُكام جليدي توقفي

Stadia rod = Stadia (surv.)
شَاخِص مدرَّج. قضيب مدرَّج.
قامة أبعاد. (لقياس الأبْعاد). قامة مِسَاحِية

Stadia surveying (geol.)
مسح تضاريسي بالمِقْراب وَ الشواخص

Stadia table (surv.) جدول الإسْتديا
جدول قياس الأبعاد

Stadimeter (surv.)
مقياس الأبعاد المعلومة الإرتفاع

Staffelite (minr.) ستافلايت. ستافليت

Staffordian (hist. geol.) الأستافوردي

Staff - holder = Staffman (surv.)
ممسك الشَاخِص

Stage (geochron.,geomorph., glaciol., hydraul.)
مرحلة. طابق. نمط. طور.
طبقة أرضية جيولوجية.
عصر إرتفاع سطح الماء

Stages in the development of a thunderstorm (meteorol.)
مراحل تكوين العاصفة الرعدية

Stages of a total solar eclipse (astron.)
مراحل الكسوف الشمسي
المكتمل أو الكلي

Stagnent
= Dead glacier (adj., glacier)
راكد. مجلدة راكدة = مجلدة خامدة

Stagnent glacier (glaciol.)
مجلدة ساكنة. مثلجة راكدة

Stagnent ice (glaciol.) جليد ساكن.
جليد راكد

Stagnation point نقطة الركود

Stained sandstone
حجر رمل مصبوغ

Staining (n.) تصبغ. إصباغ

Stalactite (s) (spel.) هابط.
نازلة. هابطة. حُلَيْمة عليا. (نوازل.)
هوابط. هوابط كلسية. حُلَيْمات عليا)

Stalactostalagmite (spel.)
صاعد هابط. نازلة صاعدة

Stalagmite (geol.) صاعد. صاعدة.
حُلَيْمَة سفلى. صاعدة كلسية

Stamen (bot.) سداة.
طلع. مِئبر. العضو الذكري

Stampian (hist. geol.) الإستامبي

Stamukha (glaciol.)
كَوْمَة جليد مطحون. حيد جليد مطحون

Stand (pet. eng.) وحدة أنابيب حفر

Standard deviation
= Sorting coefficient (geol.)
قياس الإنحراف المعياري = معامل
التصنيف

Standard
- deviation map (geol.)
خارطة الإنحراف المعياري أو القياسي

Standard mean ocean water
معدل قياسي لماء المحيط

Standard mineral معدن قياسي

Standard state (geol.) حالة قياسية.
وضع معياري. حالة معيارية

Standard time (astron.)
توقيت قياسي. وقت معياري.
توقيت إصطلاحي. توقيت أساسي

Standard zone (geol.) نطاق معياري.
نطاق قياسي

Standing level مستوى ثابت.
منسوب ثابت

Standing water ماء راكد

Standing water level
= Standing level (in a well)
مستوى الماء الثابت = منسوب الماء
الثابت

Standing wave (water)
موجة مستقرة. موجة واقفة

Stand of tide (oceanog.)
توقف الْمَدّ و الْجَزْر

Stanniferous (adj.) قصديري.
حامل للقصدير. حاوٍ للقصدير

Stannite (minr.) إستانايت. إستانيت

Stannous (minr.) قصديروز

Stannum = Tin (chem.) قصدير.
تَنَك

Stantienite (fossil, resin) أستانتيانيت

Star (adj.) نجمي

Star (n., astron.) نجم. نجمة

Star dune (geol.) كثيب نجمي.
كثيب نجمي القاعدة

Star quartz (minr.) كوارتز نجمي

Star ruby (gemst., minr.)
ياقوت نجمي. ياقوت منجم

Star sapphire (gemst., minr.)
سفِّير نجمي.
صفِّير نجمي. ياقوت أزرق نجمي

Star stone
= Asteriated stone (gemst.)
حجر نجمي = حجر منجم

Star trail (astron.) أثر نجم

Starved basin (geol.)
حوض قليل الترسيب.
حوض جائع. حوض أجدب

Starved ripples (geol.) نيم ناقص.
نيم أجْدَب. أو نيم مَيِّت

Stassfurt deposits (geol.)
قَرارات إستاسفورت

Stassfurtite (minr.) إستاسفورايت.
إستاسفوريت

State (n.) حالة. حال. وَضْع

State line fault (geol.)
خطأ الحدود السياسية. خطأ خط حدودي

State of matter (phys.) حالة المادة

Static bottom
- hole pressure (pet. eng.)
ضغط قعر البئر الإستاتيكي

Static formation pressure (pet. eng.)
ضغط التكوين الساكن.
ضغط المتكوِّن الإستاتيكي

Static granitzation (geol.)
جَرْنتة سكونية. جَرْنتة ساكنة

Static head (hydraul.) رأس ساكنة.
عُلُو إستاتي

Static level (wells) منسوب ساكن.
منسوب أستاتي.
مستوى ساكن. مستوى أستاتي

Static metamorphism
= Diagenism (geol., meta.)
تحول ساكن. تحول سكوني.
تحول إستاتي. تحول صخري سكوني.
= تأخر النشأة التغيرية

Static modulus (phys.)
معامل المرونة السكوني.
معامل المرونة الإستاتي

Static pressure = Bottom hole pressure shut in (phys.)
ضغط ساكن. ضغط مستقر. ضغط إستاتي.
= الضغط الثابت في مدة معينة من الزمن

Static rejuvenation (stream)
تَصَابِ ساكن.
تَصَابِ سكوني. تجدد أستاتي

Statics (seis.) سكونيات . إستاتيات

Static shorelines (oceanog.)
خطوط شاطئية ثابتة. خطوط شاطئية ساكنة

Static water level (hydraul.)
مستوى الماء الساكن.
مستوى الماء الإستاتي.
منسوب الماء الإستاتيكي

Static zone (hydraul.) نطاق ساكن.
نطاق إستاتي

Station (geophys.) محطة قياس.
محطة رصْد

Stationary field (phys.) مجال ثابت

Stationary flow (hydraul.)
فيض ثابت . تدفق ثابت

Stationary mass (seis.) كتلة ساكنة

Stationary orbit (astrophysics)
مدار ثابت . مدار رابض

Stationary wave (water)
موجة مستقرة . موجة ثابتة

Station pole (surv.) شاخص محطة.
شَاخِص مركز المَسْح

Statistical lithofacies (geol.)
سحنة حجرية إحصائية.
سحنة صخرية إحصائية

Statobiolith (rk., sed.)
صخر الأحياء ساكنة.
صخر مستقر الأحياء. صخر أحياء مستقرة

Staurolite (minr.) أشتورولايت.
أشتوروليت . شتوروليت

Steady flow (hydraul.) فيض ثابت.
جريان ثابت . جريان مستديم. تدفق مطّرد.
إنسياب ثابت . إنسياب مستديم

Steady mass (seis.) كتلة ساكنة.
كتلة مستقرة

Steady - state creep (geol.)
تشوه مستقر. تشوه مستمر

Steady - state stream (geol.)
نهر مستقر الحال. مجرى مستقر الحال

Steady turbidity current (geol.)
تيار عكر ثابت. تيار عكر مستمر

Steam fog (meteorol.) ضباب بُخَار.
ضباب بَخْري

Steam hammering (eng.)
طَرْق بُخَار. طَرْق بَخْري

Steam vent (volc.) عنق (بركاني).
بُخَار. فجوة بُخَار. فتحة بُخَار

Steatite = Soapstone (rk., meta.)
إستياتيت = حجر صابوني. حجر الصابون

Steatite talc (minr.) طَلْق الأستياتايت.
تَلْك الأستياتيت

Steatitzation (n.) الأسْتَتة.
تَسْتيت . تكوين الإستياتايت

S - tectonite (rk.) تكتونيت – س.
بنائيت – س

Steel galena (minr.) جالينا قاسية

Steel jack (mining) ركاز الزنك

Steel ore (mining) ركازالفولاذ

Steep cliff (geol.) جرف شديد التحدر
جرف شديد الحدور

Steep gradient (civ. eng.) مَمَال حاد.
مَيل شديد الإنحدار

Steephead (geol.) رأس شديد الإنحدار

Steep seam (coal, geol.)
راقة شديدة الإنحدار.
طبقة فحمية شديدة الإنحدار

Steep slope (geol.) تحدر شديد.
منحدر حاد

Stegocephalia
= Stegocephals (paleont.)
سقفيات القحف. مدرعات الرؤوس

Stegosaurs (paleont.) الصوريات.
صفيحيات الظَّهر. الأسْتجوريات

Steigerite (minr.) أستايجيرايت.
أستيجيريت

Steinkern (geol.) حَشْوة صخرية.
حشوة داخلية الطابع

Steinmann trinity (geol.)
ثلاثية أشتاينمان

Stele (bot.) عمود وعائي

Stellar (adj.) نجمي

Stellar coal (minr.) فحم نجمي

Stellar crystal (glaciol.) بلورة نجمية

Stellar evolution (astron.)
تطور نجمي

Stellarite (minr.) إسْتِلَلارايت.
إسْتِلَلاريت

Stellate (adj.) نجمي. نجمي الشكل

Stellate dune
= Star dune (geol.)
كثيب نجمي

Stellate shell (paleont.) صَدَفَة نجمية

Stellate structure (paleont.)
بِنْية شبه نجمية.
بِنْية شعاعية. بِنْية نجمية الشكل

Stelleroidea
= Stelleroids (paleont.)
نجمانيات . نجميات

Stellite (minr.) إستِلاَيت . إسْتِلِّيت

Stemflow (meteorol.) فيض ساقي.
فيض جذعي.
الإنسياب الساقي. التدفق الساقي

Steno- بادئة بمعنى:
ضيق. قليل. محدود. مقفل

Stenobathic (adj., marine)
معايش العمق الضيق

Stenobiontic (adj.)
معايش البيئة المستقرة.
مستقر البيئة. إستقراري البيئة

Stenohaline
(adj., marine organisms)
معايش الملوحة

Step faults (geol.) صُدُوع دَرَجِيّة.
صُدُع متدرّجة. صدوع سُلَّمية.
صدوع متراكبة. صدوع متعددة

Step fold (geol.) طية دَرَجِيّة.
طية سُلَّمية. طية سفلية بتراء

Stephanian (hist. geol.) الأستيفاني

Stiff (adj.) جامد. جاسيء.
صلب. متيبِّس. متقبِّض. كَز. يابس

Stiff boulder clays (ped., glaciol)
تربة طينية جلومودية صلبة

Stiff clay (sed.) صلصال جامد.
طين يابس. صلصال متيبِّس.
طين جامد. طين متقبِّض

Stiff - fissured clay (sed.)
صلصال يابس متشقق. طين متشقق صلب

Stiffness coefficient معامل الكزازة.
معامل الجسوءة. معامل الصُّلبِيَّة

Stilbite (minr.) إستيلبايت. إستيلبيت

Stilling pool (hyd.) بِرْكة تهدئة

Stilling well (pet. eng.) بئر معايرة

Stillstand
= **Standstill** (geol., tect.)
توقف. جمود. استقرار. توقف تام. سكون

Stilpnomelane (minr.) إستيلبنوميلان

Stilpnosiderite (minr.)
إستيلبنوسيِدرايت

Stinkquartz (minr.) كوارتز مُنْتِن.
كوارتز نَتِن.
كوارتز كريه الرائحة. أستنكوارتز

Stinkstein = Stinkstone (geol.)
حجر كريه الرائحة
= حجر مُنْتِن. حجر نَتِن

Stipe (s) (paleont.) زنيد. سوَيْقة.
أذنة. أذَيْنَة. زيمة.
زائدة ورقية. فرع خطِّي (تشعّبات)

Stiplnomelane (minr.) إستبلنوميلان

Stipple (geol.) رسم مُرَقَّط.
رقَّط. نَقَش بالنُّقط. نَقَش بالخطوط. تَنْقِيط

Stipoverite (minr.) إستيبوفيرايت.
إستيبوفيريت

Stishovite (minr.) إستيشوفايت.
إستيشوفيت

Stochastic hydrology
عِلْم المياه الإتفاقي. عِلْم المياه العشوائي

Stochastic process تسلسل إتفاقي
تسلسل عشوائي

Stereographic projection (geol.)
إسقاط مجسّم.
إسقاط مِجْسَامي. مسقط مجسّم

Stereoscope مِجْسَام.
منظار مُجَسِّم. منظار تجسيم

Stereoscopic microscope (geol.)
مجهر مجسامي. مُجَسِّم الرؤية

Stereoscopic model or image (geol.)
نموذج مجسامي. صورة مجسامية

Stereoscopic pair
= **Stereopair** (geol.)
زوج صورة مجسامية.
مزدوج التجسيم. مزدوج مجسم

Stereoscopic vision
= **Stereovisiol** (geol.)
رؤية مجسامية

Stereoscopy (n.) مِجْسَامِيّة

Stereotriangulation (surv.)
تثليث مِجْسَامي (جوي)

Stereostructural contour (geol.)
كنتور بنائي مجسم.
خط كنتور تركيبي مجسم.
مناسيب تركيبية مجسمة

Sterile rock صخر عقيم

Sternbergite (minr.) إسترنبرجايت.
أسترنبرجيت

Sternberg's law (geol.)
قانون أسْتَرنْبرج

Stewartite (minr.) إستيوارتايت.
إستيوارتيت

Stibianite (minr.) إستيبيانايت.
إستيبيانيت

Stibiconite (minr.) إستيبيكونايت.
إستيبيكونيت

Stibnite = Antimony Glance = Grey antimony = Stibium (minr.)
إستيبنايت. أثمديت
= لَمْحَة الأنتيمون = الأنتيمون الرمادي

Stichtite (minr.) إستكتايت. إستكتيت

Stephanite (minr.) إستيفانايت.
إستيفانيت

Stephanocolpate (adj., palyn.)
محزز

Stephanocolporate (adj., palyn.)
مسامي الحزوز. محزز مسامي

Stephanolith (geol.) أستيفانولث

Stephanoporate (adj., palyn.)
مسامي. كثيرة المسام

Step lake (geomorph.) بحيرة سلمية
بحيرة درجية

Step like fault (geol.)
صدع سلمي الشكل.
صدع هاوي. صدع بشكل السُّلَّم

Step like fault structure (geol.)
بِنْية صدعية سلمية الشكل.
تركيب متصدع على شكل سُلَّم

Step - out = Moveout (seis.)
إبتعاد. مبتعد

Step - out well بئر مبتعدة. بئر إبتعادية

Stepped leader (meteorol.)
بادىء متدَرِّج

Step terrace مصطبة دَرَجِيّة.
تسطيحة دَرَجِيّة

Step thrusting (geol.) تَدَسُّر سُلَّمي

Steptoe = Dagala (geol.) تل قدمي
تل نتوئي = داجالا

Step vein (geol.) عرق دَرَجِي

Step wedge (opt.) أسفين درجي.
وتد تدريجي. أسفين سُلَّمِي. وتد سلمي

Step zone (geol.) نطاق دَرَجِي.
منطقة دَرَجِيّة

Stercorite (minr.) إستركورايت.
إستركوريت

Stereogram رسم مجسّم.
صورة مجسمة

Stereographic net (geol.)
شبكة مُجَسَّمة.
شبكة مِجْسَامِيّة. شبكة إستراوغرافية

Storage (geol.) خزن. إختزان. تخزين. مخزن. ماء مختزن صنعياً. ماء محتجز طبيعياً

Storage coefficient (water) مُعَامِل التخزين

Storm (n., meteorol.) عاصِفة. زَوْبَعة. نوبة. تدفق (جوي) مفاجيء. إضطراب جوي

Storm berm (meteorol.) مصطبة عاصفة. حَيْدعاصفة. ناتئة عاصفة

Storm cusp (meteorol.) قُرْنة عاصفة. نتوء عاصفة

Storm microseism (oceanog.) رُجَيْفَة عاصفية. رُجَيْفَة النَّوبة الحقيقية

Storm sand layers طبقات رمل العاصفة

Storm seepage (hydrol.) تسرب دفق مفاجئي. نَزّ العاصفة. النز العاصفي. ترشيح عاصفي. تَسَيُّل عاصفي

Storm surge (oceanog.) تموج عاصفة. تمَوُّر عاصفي. عرامة العاصفة

Storm tide
= Wind set up (oceanog.) مدّ عاصفة

Storm water (hydrol.) ماء عاصفة. الماء العصفي

Storm wave (oceanog.) موجة عاصفة

Stoss (adj., geol.) جانب مقابل. جانب مواجه

Stoss - and - lee
topography (glaciol., geomorph.) تضاريس الجوانب المقابلة – وَ – المدَابرة للجليد

Stoss side (geol.) جانب مواجه للريح. جانب مواجه للتيار

Straddl spread (seis.) إنتشار مُتَفَاج. إنتشار مُنْفَرِج

Straight channel (stream, river) قناة مستقيمة. مجرى مستقيم

Stone lattice (geol.) شُبْيكة حجرية

Stone lilies (paleont.) زنابق صخرية. زنابق حجرية

Stone line (geol.) خط الحجر. خد حجري

Stone packing (geol.) ترابط حجري شبه بتلي. تعبئة حجرية. حشوية حجرية

Stone pavement (geol.) رصيف حجري. رصيف حجري فسيفسائي

Stone peat خُثّ حجري. خُثّ متماسك. خُثّ مندمج

Stone pit (geol.) حُفْرة حجرية. نُقْرة حجرية

Stone pit = stone quarry مَحْجَر مقْطَع الحجارة

Stone pitch قار حجري. زفت حجري. قير حجري. قار صلد

Stone reef (geol.) شُعْب حجري

Stone river = Rock stream نهر حجري = مجرى صخري

Stone wreath إكليل حجري

Stony bryozoa (paleont.) حزازيات صخرية. طحالب حجرية

Stony desert (geol.) صحراء حجرية

Stony - iron meteorite (astron) حجر شهابي حديدي. حجر نيزكي حديدي. رجم حديدي

Stony irons
= Siderolite = Pallasites
= Syssiderites (meteorite) حجر حديدي (سِيدْرولايت)

Stony meteorites
= Chondrites (astron.) نيازك حجرية = نيازك صخرية = كوندريتات

Stony tillite (glaciol.) جلديت حجري. حريث حجري

Stope (mining) حفيرة تعدين

Stoping (mining) تعدين متدرِّج. تعدين الركاز

Stock (n., geol.) سحيق. سحيقة. ظهر صخري. جذع ناري. كتلة صخرية جذع ركاز. مدخنة ركاز

Stockwork (geol.., min.) ركاز شبيكي. كتلة ركاز متشابكة العروق

Stokesite (minr.) إستوكيزايت. إستوكيزيت. إستوكيسايت. إستوكيسيت

Stokes' law (phys.) قانون إستوكس

Stolotheca (paleont.) غلاف أنبوبي. غلاف أنبوب (في طائفة الخطّيات)

Stolzite (minr.) إستولزايات. إستولزيت

Stoma (zool.) فم. فُوَيْهة. ثُغَيْرة. ثُغَيْر

Stomach stone حجر المِعْدة

Stone (geol., gemst.) حجر. صخر. جوهرة. ماسة حجر كريم

Stone - age (geol.) عصر حجري. أوآن الحجر. عهد الحجر. العهد الحجري

Stone canal (echin.) قناة حجرية. قناة صلبة

Stone circle (geol.) حلقة حجرية

Stone - coal فحم حجري. حجر الفحم

Stone drift (geol.) سَرْب صخري. جَرْف حجري. طَرْح حجري

Stone eye (geol.) عين حجرية. عُرْوَة حجرية

Stone fields (geol.) حقول حجرية

Stone gall = Stonegall (geol.) عَفْصَة حجرية. منعقد حجري

Stone garland (geol.) درج هلالي حجري. إكليل حجري. عَفْصة حجرية. هلال حجري

Stone guano سماد طبيعي حجري

Stonehenge مرصد حجري

Stone intrusion (geol.) مُتَدَخِّل حجري. مقحم حجري

Stone lace (geol.) هيكل حجري. بَرِيم حجري

Straight - crested current ripples (geol.)

نيم تياري مستقيم القمم

Straight - crested megaripples (geol.)

نيم كبير مستقيم القمم

Straight extinction = Simple extinction (cryst.)

إنطفاء موازي = إنطفاء بسيط عادي

Straight linear folds (geol.)

طيات خطية مستقيمة

Straight - line evolution (geol.)

تطور مستقيم. نشوء خطي مستقيم

Straight ripple (s) (geol.)

نيم مستقيم

Strain (geophys.) تحرُّف . إنفعال.

جهد. توتر. شد. مطاوعة

Strained quartz (minr.)

كوارتز مشوّه

Strain ellipsoid (geophys.)

إهليلجاني إنفعال

Strain gauges مؤشّرات الإنفعال.

مقاييس الإنفعال

Strain hardening (geophys.)

إصلاد إنفعالي. تصليد إنفعالي.

تقسية إنفعالية . تصلد إنفعالي

Strain recrystallization (min.)

إعادة تبلور إنفعالية. عَوْد تبلور إنفعالي

Strain rotational (geophys.)

إنفعال دوراني

Strain seismometer (geophys.)

مِرْجَف إنفعال. مقياس الزلزالية الإنفعالي

Strain shadow (geophys.)

ظِلّ الإجهاد. ظِلّ إنفعال

Strait or Straits (coast, geog.)

مضيق. بوغاز. ممر مائي ضيق.

برزخ. أخدود. إفجيج. خوينق

Strand (geog.) شاطئ. شط.

ساحل. ضفة. شقه مدّ جَزْرية

Strand crack = Ice sheet (glaciol.)

شرخ فريش جلدي. فَلْع فريش جليد

Stranded ice (glaciol.) جليد مُجْلُول

جليد طاف شاطيء التقرار

Strand line = Strandline = Shoreline (oceanog.)

خط تردد الشاطئ.

خط الشاطئ. شاطئ. شط

Strata = Beds (geol.) طبقات

Strata bound (geol.)

محصور الطباقية.

مقيد الطباقية. نطاق طبقي. حدّ طبقي

Strata control (geol.)

تحكم الطبقات. ضبط الطبقات

Strata correlation (geol.)

تنسيب الطبقات. مضاهاة الطبقات

Stratal (adj., geol.) طبقي. طباقي

Strata time زمن طباقي.

زمن طبقاني. زمن طبقي. وقت طبقي

Strath (geomorph.) قاع وادٍ عريض.

بطن الوادي

Stratification = Bedding (sed.)

تطبق. طباقية.

تكون الطبقات. ترسب الطبقات.

تنضيد. ترتيب طبقي. تطابق صخرى

Stratification index (geol.)

دليل التطبق.

دليل طباقي. دليل إستراتجرافي

Stratification plane (geol.)

مستوى التطبق

Stratified = Bedded = Stratose (adj.)

طبقي. طباقي. متطبق.

متطبقة. طبقية. طباقة

Stratified cone (volc.)

مخروط طباقي. مخروط متطبق.

مخروط منضّد. مخروط مركب

Stratified drift (glaciol., ped.)

جرافة طباقية. طَرْح طباقي. جَرْف طباقي.

تكوم طباقي. جرافة منضدة. رواسب

طباقية منجرفة. رواسب طبقية منجرفة

Stratified estuary (geol., oceanog.)

مصبّ طباقي الملوحة. مصبّ منضد الملوحة

Stratified lake (geomorph.)

بحيرة طباقية الكثافة. بحيرة منضدة الكثافة

Stratified rocks = Bedded rocks

صخور طباقية. صخور منضَّدة

Stratiform (adj., geol.)

محصور الكيان الطباقي.

مقيد الكيان الطباقي. متطبق الكيان.

طباقي الكيان. متراصف الطبقات.

بِنْية طبقية. متدخل طباقي. متدخل طبقي

Stratiform deposit (geol.)

قُرَارَة طباقية الكيان

Stratiform intrusion (geol.)

مُتَدَخَّل طباقي. مُتَدَخَّل طبقي

Stratify (v., sed.) يتطبق.

يتموضع في طبقات.

يَتَنَضَّد. يتراصف في الطبقات

Stratigrapher طبقاتي. عالم الطبقات

Stratigraphic (adj., geol.) طبقية.

طباقية. طبقي

Stratigraphic break = Stratigraphical break (stratig.)

ثغرة طباقية. إنقطاع الترسب. نقص طبقي.

توقف طبقي. إنقطاع طباقي. توقف طباقي

Stratigraphic classification (geol.)

تصنيف طباقي.

تقسيم طباقي. تصنيف طبقي

Stratigraphic code دستورطباقي.

شَفْرة طباقية. شفرة طبقية

Stratigraphic column (geol.)

عمود طباقي. عمود طبقي

Stratigraphic control (geol.)

رقابة طباقية. ضبط طبقي

Stratigraphic correlation (geol.)

تنسيب طباقي. تنسيب طبقي.

مضاهاة الطبقية. مقارنة طبقية. مطابقة طبقية

Stratigraphic facies (geol.)

سحنة طباقية. سِحَن طباقية. سُحْنات طبقية

Stratigraphic gap (geol.)

ثغرة طباقية. فجوة طبقية.

ثغرة طبقية. إنقطاع طبقي

Stratigraphic geology
جيولوجيا طباقية. جيولوجيا طبقية

Stratigraphic guide (geol.)
مرشد طبقي. مرشد طباقي. دليل طبقي

Stratigraphic interval (geol., strat.)
فرجة طبقية. فترة طباقية. فجوة طبقية

Stratigraphic leak (geol.)
تسرُّب طباقي. تسرُّب طبقي

Stratigraphic map (geol.)
خارطة طباقية. خارطة طبقية

Stratigraphic nomenclature (geol.)
تسمية طباقية

Stratigraphic paleontology
علم الأحافير الطباقي.
علم الأحافير الطبقي

Stratigraphic range (geol., stratig.)
مَدَى طبقي. مَدَى طباقي

Stratigraphic record (geol.)
سِجل طبقي. سِجل طباقي

Stratigraphic reef (geol.)
شُعْب طباقي. شُعْب طبقي. حيد طبقي

Stratigraphic section (geol.)
قطاع طباقي. قطاع طبقي

Stratigraphic separation (geol.)
إنفصال طباقي. إنفصال طبقي

Stratigraphic sequence (geol., stratig.)
تتابع طباقي. تتابع طبقي

Stratigraphic terminology (geol.)
إصطلاحات طباقية. مصطلحات طبقية

Stratigraphic succession (geol.)
تتابع طبقي

Stratigraphic Throw = Stratigraphic separation (geol.)
بُعْد طبقي. رمية طبقية.
رمية طباقية = فصل طباقي. فصل طبقي

Stratigraphic trap (geol., pet. eng.)
مكمن طباقي. مكمن طبقي.
مصيدة طباقية. كمين طباقي

Stratigraphic unconformity (geol.)
تخالف طبقي. عدم تطابق طبقي

Stratigraphic unit (geol., stratig.)
وحدة طبقية. وحدة طباقية

Stratigraphic well (geol.)
بئر طبقية. بئر طباقية

Stratigraphy (geol.) عِلْم الطبقية.
عِلْم وصف الطبقات. جيولوجيا الطبقات

Stratocumulus (meteorol.)
رُكامي طبقي. سحاب رُكامي طبقي

Stratofabric (geol.) نسيج طبقي.
طراز طبقي

Stratomere (geol.) قطعة طبقية.
قطعة طباقية. جزء طبقي

Stratopause (meteorol.) فاصل طبقي

Stratos (geol.) طبقي. طباقي.
متطبق. طبقاني. مُنَضّد

Stratosphere (meteorol.)
غلاف زمهريري.
غلاف جوي طبقي. غلاف جوي علوي

Stratosphere radiation (meteorol.)
إشعاع الغلاف الزمهريري.
إشعاع الغلاف الجوي العلوي

Stratotectonic (adj., tect.)
بنائي طبقي. تكتونية طبقية. حركية طبقية

Stratotype (geol.) طراز طبقي.
طبقي نموذجي

Stratous (adj., geol.) طبقاتي. طباقي

Stratovolcano (volc.) بركان طبقي

Stratum (geol., stratig.) طبقة كبرى

Stratum reservoir (pet. eng.)
طبقة خازنة

Stratus (n., meteorol.) سحاب طبقي

Straw stalactite (geol.)
حُلَيْمة عليا قشّية. نازلة أنبوبية.
هابطة أنبوبية. هابطة قشّية

Stray (adj., geol.) متناثر.
ضال. تائه. متفرق

Stray (n., geol.) شريد.
شريدة. ضال. ضالة

Stray block (geol.) قلاعة ضالة.
جلمود تائه

Stray sand (geol.) رمل شارد.
رمل شريد. عدسة رملية تائهة.
وحدة رملية متناثرة

Streak (minr.) مخدش الحكاكة.
الْمَحَك. لون مسحوق المعدن.
خداشي اللون. لون الخداش

Streak (sed., geog., min.) خط.
علامة خطية. شريط. حز. أخدود.
حَزّ جانبي. حَزّ فرعي. عرق معدني

Streak lightning (meteorol.)
برق خطي

Streaked - out ripples (geol.)
نيم محزّز. علامات نيم عِرْقية

Streak plate (geol.) لوحة الخدش.
الْمَحَك

Stream (geomorph.) مجرى.
غدير. نهير. جَدْول. تيار.
مجرى مائي. دفق. جريان. سَيْل

Stream action (geol.) فعل نهري.
نشاط نهري. فعل جَدْولي. نشاط جَدْولي

Stream azimuth سَمْت المجرى.
سَمْت جَدْوَلي

Stream bed = Streambed (geomorph.)
قاع المجرى. قاع النهر. أرضية قاع النهر

Stream - built terrace (geol.)
مصطبة جَدْولية البناء

Stream capacity (geomorph.)
سعة المجرى

Stream capture = Stream piracy (geol.)
أَسْر نهري. قَرْصنة نهرية

Stream channel (geomorph.)
قناة الجدول. قناة المجرى. قناة نهرية

Stream current (oceanog.)
تيار المجرى. تيار مَجْرَوي

Stream - cut terrace (geol.)
مصطبة جَدْولية القَطْع

Streamer (geol.) سَيَّال

Stream erosion (geol.) تآكل نهري.
تحات نهري. حت نهري. عملية حت النهر

Streamflood (geol.) فيض المجرى.
فيض جَدْولي. فيض مَجْروي

Streamflow
= Stream flow (geol.)
إنسياب جَدْولي. دفق مَجَروي

Stream frequency (geol.)
تكرر الجدول. تواتر المجرى. تواتر مجراوي

Stream gradient (geomorph.)
مَمَال الجدول. مَمَال النهر. مَمَال جَدْولي.
منحدر جَدْولي. إنحدار النهر. إنحدار المجرى

Stream gradient ratio (geomorph.)
نسبة إنحدار المجرى

Stream head (geomorph.)
منبع جَدْولي. منبع الجَدْول

Streaming (n., geomorph.) إنسياب.
جريان. متدفق. جار. سَيَّال

Streaming flow
= glacier flow (glaciol.)
إنسياب المثل:جة

Stream length (geomorph.)
طول المجرى

Stream length ratio (geomorph.)
نسبة طول المجرى

Streamlet (geomorph.) نُهَيْر. جُدَيْل

Stream line (geomorph.)
خط إنسياب. خط السريان.
خط تدفق. خط جريان

Stream line flow (geomorph.)
جريان إنسيابي. تدفق إنسيابي

Stream load (geol.) حُمُولة الجدول.
حُمُولة المجرى. حَمْل جَدْولي. حَمْل النهري

Stream order (geomorph.)
مرتبة الجدول. رتبة المجرى. رتبة النهر

Stream ore (minr.) ركاز غريني

Stream patterns (geomorph.)
أنماط الأنهار

Stream piracy
= Stream capture (geomorph.)
أسْر الجدول. أسْرالمجرى.
قَرْصَنة المجرى. أَسْر نهري. قَرْصَنة نهرية

Stream placer (min.) ركيزة جدول.
ركيزة مجرى. مكيث نهري. مكيث جَدْولي

Stream profile (geomorph.)
جانبية جدول. جانبية مجرى.
مقطع جَدْولي. مقطع نهري

Stream rejuvenation (geomorph.)
تصاب النهر. تجدد الجدول

Stream robbery (geomorph.)
أَسْر نهري. سَرِقَة الجدول

Stream segment (s) (geomorph.)
شدفة الجدول. شدف المجرى.
فِلْقة النهر. (شُدَف المجرى)

Stream slope (geol.) ممال النهر.
منحدر النهر. المنحدر النهري

Stream terrace (geol.)
شرفة الجدول. شرفة المجرى.
شرفة نهرية. مصطبة نهرية

Stream tin (minr.) قصدير جدول.
قصدير مجرى

Stream transportation (geol.)
نقل جَدْولي. نقل نهري

Stream valley (geomorph.)
وادٍ جدول. وادٍ مجرى.
وادٍ جَدْوَلي. وادٍ نهري

Stream velocity (geol.)
سرعة جدول. سرعة مجرى.
سرعة النهر. سرعة نهرية

Strengite (minr.) إسترنجايت.
إسترنجيت

Strength (n., phys.) مقاومة.
عزم. شِدّة. متانة. مقاومة الإجهاد

Strength of magnetic Field = Intensity of the magnetic field
شِدّة المجال المغنطيسي

Stress (n.) إجهاد.
جهد. أجهد. شِدّة. ضغط

Stress
- deformation graph (geol.)
منحنى الإجهاد والتحرُّف

Stress differnce فرق الإجهاد

Stress ellipse (geol.) إهليج الإجهاد.
قِطْع ناقص الإجهاد

Stress ellipsoid (geol.)
إهليلجاني الإجهاد

Stress mineral (minrs., met. rks.)
معدن إجهادي. معدن إجهادي التكوّن

Stress orientation (geol.)
توجيه الجهد. توجيه إجهاد

Stress - strain relationships (geol., phys.)
علاقات الإجهاد بالإنفعال

Stretched (geol., meta.) متطاول. ممتد.
ممتط. ممطوط

Stretch fault (geol.) صدع ممتد.
صدع ممدود

Stretching (geol., meta.) تمطُّط. تمدُّد

Stretch thrust (geol.) دَسْر ممتد.
دفع ممتد

Strewn field
= Dispersion ellipse (geog., geol.)
حقل منثور. حقل مبذور = إهليلج التبعثر

Stria (geol.) حزّ. خَدْشة. خُدْش.

Striate = Striated (adj.) مخطَّط.
مقلَّم. محزَّز

Striated boulder (geol.) جلمود محزَّز

Striated ground (geol.) أرض محزّزة.
أرض مخطّطة

Striated rocks صخور مُحَزَّزَة

Striation = Striae (geol.) حَزّ.
خدْش. تخديش. تحزُّز. تحزيز

Striation cast (geol.) طابع تحزز.
طابع حزوز. طابع مخدُوش. طابع خَدْشي

Striding level (surv.) ميزان الإنفراج.
ميزان تسوية كُحُلّي راكب

Strigovite (minr.) إستريجوفايت.
إستريجوفيت

Strike (geol.) إتجاه .

إمتداد . مَضْرب . متَّجه

Strike and dip of a plane (geol.)

مَيْل و إتجاه أو مضرب المستوى

Strike and dip of a plane tangent to a folded bed (geol.)

مَيْل و إتجاه المستوى المائل

مَيْل و إتجاه . المماس مع طبقة مطوية

Strike fault (geol.) صدع الْمُتَّجَه .

صدع المضْرب .

صدع إتجاهي . صدع الإمتداد

Strike fold (geol.) طية الْمُتَّجَه .

طية المضْرب . طية الإمتداد . طية إتجاهية

Strike joint (geol.) فاصل المَضْرب .

الإمتداد . فاصل إتجاهي .

فالق الْمُتَّجَه . فالق متجهي

Strike lines (geol.) خطوط الإتجاه .

خطوط المَضْرب . متجهات

Strike separation (geol.)

فَصْل متجهي . إنفصال متجهي . بُعْد متجهي

Strike - separation fault (geol.)

صدع إنفصال متجهي

Strike shift (geol.) إزاحة مَضْربية .

تزحزح متجهي . تزحزح إمتدادي

Strike slip (geol.) إنزلا ج متجهي .

تزحلق متجهي . الإزاحة الإمتدادية .

الإزاحة في إتجاه المضرب

Strike - slip fault (geol.)

صدع إنزلا ج متجهي .

صدع تزحلق متجهي . زحزحة أفقية

Strike stream (geol.)

جدول تالٍ تحتي الْمُتَّجَه .

مجرى لاحق تحتاني المتجه

Strike valley (geol.)

وادٍ تالٍ تحتي المتجه .

وادٍ لاحق تحتاني المتجه

String سلسلة .

خَيط . حَبْل . سِلْك . سليكة

Stringer (ore dep., seis.) سُوَيْمة .

عُرَيْق معدني . خَيْط معدني . نحيفة

Strip (glaciol.) شريط مجلدي .

شقة جليد مترابط

Strip mining
= Open cast mining

تعدين سطحي . تعدين مكشوف

Stripped gas (pet. eng.) غاز نصيل .

غاز مجرد

Stripper column (pet. eng.)

عمود إنصال

Stripper plant (pet. eng.)

وحدة إنصال

Stripper production (pet. eng.)

إنتاج حَدِّي

Stripper well (pet. eng.)

بئر حدية الإنتاج

Stripping (n., pet. eng.) إنتزاع . نزع .

إقتلا ع . تجريد . تعرية . قَشْر

Stromatactis structure (geol., sed.)

بُنية تحدب سطحية . بُنية الأستروماتاكتس

Stromatolite (rk., sed.)

رقائق كلسية طحلبية .

أستروماتوليت . أستروماتولايت

Stromatoporoides (paleont.)

مساماميانات مسطحة .

الستروماتوبوروئيدات

Strombolian (volc.)

إنفجارات بركانية .

Strombolian type (volc.)

طراز إنفجارات بركانية

Stromoconolith (volc.)

صخر إنفجاري مخروطي .

Strong (adj.) قوي . شديد .

ضخم . عنيف . مؤلف من عدد معّين

Strongly undulatory small - current ripples (geol.)

نيم تياري صغير متموج بشدة

Strontianite (minr.) أسترونشيانايت .

استرونشيانيت

Strontium (chem., minr.) أسترونشيوم

Strontium - 87 (chem.)

أُسْترونشيوم — ٨٧

Strophomenida (paleont.)

أستروفومينيد

Structural (adj., geol.) بنائي .

إنشائي . تركيبي . بِنْيَوي . بُنَيي

Structural basin (geol.)

حوض تركيبي . حوض بنائي .

حوض تشكيلي . حوض بُنيي

Structural contours (geol.)

كنتور بنائي . خطوط مناسيب بُنَيوية .

خطوط مناسيب بُنَيِّة

Structural contour map (geol.)

خارطة مناسيب بنائية .

خارطة كنتورية بنائية . خارطة مناسيب بُنيية

Structral crystallography

علم البلورات التركيبي .

علم البلورات الْبِنْيي

Structural depression (geol.)

منخفض بُنَيي

Structural geology جيولوجية بنائية .

جيولوجية تركيبية . علم بناء الأرض

Structural high (geol.) مرفع بُنَيي

مرفع تركيبي

Structural lake (geol.) بحيرة بُنَيِّيَة .

بحيرة بنائية . بحيرة تركيبية

Structural land form (geomorph.)

كيان بَرّ بُنَيي .

معلم أرض بنائي . معلم تضاريس بُنَيي

Structural low (geol.)

منخفض تركيبي . منخفض بنائي

Structural map (geol.) خارطة بُنَيِّيَة .

خارطة تركيبية

Structural petrology

عِلْم الصخور البنائي .

عِلْم الصخور التركيبي .

عِلْم بنائيات الصخور . عِلْم تركيبة الصخور

Structural provinces (geol.)

مقاطعات بنائية أوْ تركيبية . أقاليم بُنَيية

Structural relief (geol.) أمْت بُنَيي .

تضاريس تركيبية . تضاريس بُنَيية

Structual terrace (geol.)
شرفة بِنيوية. مصطبة بنائية. دكّة تركيبية

Structural trap (geol.) مصيدة بِنَيِيَّة.
مصيدة تركيبية. مكمن بِنْيَيي

Structural unconformity (geol.)
تخالف بِنْيَي

Structural unit (geol.) وحدة بِنَيِيَّة.
وحدة بنائية.وحدة تركيبية

Structural valley (geol.)
وادٍ بنائي. وادٍ بِنْيَيي

Structure (geol.) بِنْية. تركيبية.
تركيب. تكوين. كيان. هيكل. بناء

Structure contour (geol.)
منسوب بنائي. منسوب تركيبي

Structure - contour map (geol.)
خارطة خطوط مناسيب بِنَيِيَّة.
خارطة مناسيب بنائية.
خارطة تسامُقية بنائية

Structure map (geol.) خارطة بِنَيِيَّة.
خارطة بنائية. خارطة تركيبية

Structure of Jupiter atmosphere (astron.)
تركيب الغلاف الجوي لكوكب المشتري

Structure of the visible Portion of the Milky way galaxy (astron.)
تركيب الجزء المرئي
من مجرة درب أو سكة التبانة

Structure of a simple delta (geol.)
بِنَيَة الدلتا البسيطة

Structure of spiral galaxy (astron.)
تركيب المجرة الحلزونية أو اللولبية

Structure section (geol.)
مقطع بنائي. مقطع تركيبي

Structure type (cryst.) نموذج بنائي.
نمط بنائي

Strunian (hist. geol.) الأُسْتْرُوني

Struvite (minr.) أستروفايت. أستروفيت

Stubachite (rk., meta.) أُستوباكايت.
أُسْتُوباكيت. أُستوباشيت

Stuffed burrows (geol., paleont.)
جحور مليئة. جحور مسدودة.
جحور محشية. مسالك محشية

Stuffed mineral معدن متخُوم.
معدن محشُوّ. معدن بين فراغي الشوائب

Stunted fauna (zool.)
حيوانات مُعَوَّقة. فونة مُعَوَّقة

Sturtite (minr.) أستورتايت. أستورتيت

Sturzstrom (geol.) هيار صخري.
قذف طبيعي للصخور.
إنهيار طبيعي للصخور

Stylolite (geol.) درز اللدويان.
نتوء صخري. عمود محزز.
زائدة صخرية. تَضَرُّس صخري

Stylolitic texture (adj., geol.)
نسيج درزي.
نسيج زوائدي. نسيج تَضَرّسي

Styrian orogeny (geol., tect.)
حركة بناء الجبال الإستيرية.
تَجَبُّل إستيري. الحركة التجبلية الإستيرية

Sub- بادئة بمعنى:
تحت. شِبه. أقل. تقريباً. جزئياً.
ثانوي. شبيه ب. دون. أدنى. فرعي. جزئي

Subactive volcano بركان شِبه فعال

Subaerial (geol.) تحت هوائي.
سطح هوائي.
فوق سطح الأرض. سطح أرضي

Subaerial andesite (rk., geol.)
أنديزايت تحت هوائي.
أنديزيت سطح أرضي.
أنديسايت سطح أرضي.
أنديسيت تحت هوائي

Subaerial erosion (geol.)
تآكل سطحي. تحات سطحي.
تعرية سطحية. تآكل سطح أرضي

Subaerial fan = alluvial fan (geol.)
مروحة سطح أرضية = مروحة غرينية

Subalkalic (adj., geol., ign.)
تحت قِلوي. شِبه قِلوي. قليل القِلْوية

Subalkalic = Subalkaline (adj., ped.)
تَحْتَقِليي = قليل الـقِلْوية. تحت قِلْوي

Subalkaline basalt = Subalkalic basalt (rk., ign.)
بازلت تَحْتَقِليي = بازلت تحت قِلْوي

Subalkaline rocks (rk., ign.)
صخور تحت قِلْوية. صخور تحتقِلْوية

Subaluminous (adj., ign.)
تحت ألومني. تحتألومني

Sub - angular (adj., geol.)
شِبه زاوي. شبهزاوي.
تحت مزوى. تحت زاوٍ

Subaqueous (adj.) تحت مائي
تحت سطح الماء

Subaqueous levee (geol.)
شرفة (نهرية) تحت مائية

Subaqueous shrinkage cracks (geol.)
شقوق وحل تقلصية تحت مائية

Subaqueous syneresis cracks (geol.)
شقوق (وحل) فقدان الماء تحت مائية

Subarkose (rk., sed.) شِبه آركوز
شبيه الآركوز

Subarkosic wacke (rk., sed.)
واكي شِبه أركوزي. واكي فلسباثي

Subatomic particles (phys., chem.)
جسيمات دون ذَرِّية

Subbase (bed, geol.) قاعدة تحتية.
قاعدة إضافية. طبقة سفلية. طبقة تحتطبقية

Subbentonite (rk., meta.)
شِبه بنتونايت. بنتونايت ثانوي

Subbiozone (geol.)
شِبه النطاق الحيوي.
دون النطاق الحيوي. نُطَيْق طبق أحيائي

Subbituminous coal
فحم تحتبيتوميني. فحم شِبه بتيوميني

Subbottom reflection
إنعكاس تحت قاعي

Subcapillar pores (geol.)
مسامة قليلة الشعرية

Subcapillary channels (geol.)
قنوات تحت شعرية

Subglacial streams (glaciol.)
جداول قاع مجلدية

Subgreywacke (rk., sed.)
جَرْيُوق دوني. جَرِيِّق. شِبْه جريواكي. دون الجَرْيُوق

Subgroup (geol.) مُجَيْميعة. عُشَيْرة.
طُوَيْئفة. مجموعة جزئية. مجموعة صغيرة

Subhedral (adj., cryst.) ناقص الأوْجه.
منتقص الأوْجه. ناقص الوجوه

Subhedron (cryst., geol.)
مجسّم جزئي الأوجه. مجسّم جزئي السطوح

Subhercynian orogeny (geol., tect.)
تَجَبُّل دون الْهرسيني. تَجَبُّل قبل الْهرسيني

Subhumid (adj., meteorol.)
شِبه رطب. شِبْهرطب

Subjacent bed (geol.)
طبقة تحت التجاور. طبقة الإرتكاز.
طبقة تحتية. طبقة سفلية. طبقة تحتطبقي

Subjoint (geol.) فُوَيْلق. دون فالق.
شِبه فالق. فالق ثانوي. فالق فرعي

Subkingdom (boil.) عُوَيْلم

Sublayer (geol.) طبقة سفلية.
طبقة تحتانية. طبقة تحتية

Sublevation (geol.) تعرية تحت بحرية

Sublitharenite (rk., sed.)
شبة رمليت حجري.
صخر أرينايت ثانوي. شِبْه أرينايت حجري

Sublittoral (adj.) تحت ساحلي.
دون ساحلي. نطاق سُوَيحْلي

Sublittoral deposits (geol., sed.)
قُرَارَات تحت ساحلية.
قُرَارَات دون شاطئية. قُرَارَات نُطَيّق ساحلية

Sublittoral habitate (oceanog., geol.)
مثوى نُطَيّق ساحلي.
مثوى تحت ساحلي. مثوى تحت شاطئ

Sublittoral zone (geol., ecol.)
نُطَيّق ساحلي. نطاق سُويحلي.
منطقة تحت ساحلية. نطاق دون الشاطئ

طرق الإنْضواء. طرق الإنْدِساس.
أساليب الإنْضواء

Subduction zone (geol.)
نطاق إنْضِواء. نطاق إنْدِساس. نطاق نزول

Subdued landscape (geol., geomorph.)
تضاريس مُسْحوجَة. تضاريس مبرية

Subenvironments (geol., ecol.)
بيئات ثانوية. أو بيئات فرعية

Subepoch (hist. geol.) حِيَيْن.
تحت حين. تحت عصر. حُقَيْبة. تحت حقبة

Sub - era (hist. geol.) حُقَيْب.
دُهَيْر. حِقْب صغير الْمَدَى

Subfabric (geol.) تآلف جزئي.
حُبَيك جزئي. شِبْه طرازي. تحت نسيجي

Subface (geol.) شِبْه وجه.
وجه تحتاني. سطح أدنى

Subfacies (geol.) سُحَيْنة. سحنة ثانوية

Subfamily (biol.) فُصَيِّلة.
عُوَيْئِلَة. عُيَيْلَة. تحت عائلة

Subfeldspathic (adj., rk.)
شِبْه فلسباثي. تحت فلسباثي.
قليل الفلسبار

Subfeldspathic lithic arenite (rk., sed.)
أرينايت صخري شِبْه فلسباثي

Subfeldspathic lithic wacke (rk., sed.)
واكي صخري شِبْه فلسباثي.
واكي حجري شِبه فلسباثي

Subfluvial (adj.) قاع نهري

Subfossil (paleont.) أُحَيْفِرة.
جزئي التأحفر. قليل التأحفر. ناقص التأحفر

Subgenus (biol.) جُنَيْس. تحت جنس.
دون جِنْس

Subglacial (glaciol.) تحت مجلدي.
تحت جليدي. قاع مجلدي

Subglacial moraine (glaciol.)
رُكام قاع مجلدي. رُكام مثلجي تحتي

Subclass (paleont., zool.) صُنَيْف.
طُوَيْئفة

Subcontinent (geog.) شِبْه قارة.
شبهقارة

Subcontinental (adj.) شِبْه قاري.
شبهقاري

Subcrop (geol.) مَكْشَف تحتاني.
مُنْكَشَف تحتي. مُنْكَشَف تحتتحالف

Subcrop map (geol.)
خارطة مُنْكَشَف تحتاني.
خارطة جيولوجية تحت سطحية.
خارطة جيولوجيا تحت السطح.
خارطة مُنْكَشَف تحتي

Subcrustal density (geol.)
كثافة تحتقشرة الأرض.
كثافة تحت القشرة الأرضية

Subcycle (geol.) دورة جزئية.
دورة فرعية

Subdelta (geol.) دُلَيّة. دُ لَيتا.
شِبْه دلتا. تحت دلتا.
دلتا فرعية. دلتا إضافية

Subdiabasic (rk., ign.) شِبْه دياباز.
شبهدياباز

Subdivide (geol.) قُسَيْم.
قسِّم إلى أجزاء أصغر

Subdivision (n., bot.) قُسَيْم. فرع.
تقسيم إلى أجزاء أصغر. تقسيم فرعي

Subdrainage (geol.) صرف تحتي.
تحت صَرْف. قناة صَرْف تحتية.
تصريف تحتي

Subdrift topography (glaciol.)
تضاريس تحت جَرْف مجلدي.
تضاريس سطحية تحت جرافة جليدية

Subducted plate (geol.)
لوح مُنْدَس.
لوح مُنْضَوي. لوح هابط أوْ نازل

Subduction (geol.) إنْضِواء.
إنْدِسَاس. غطس. نزول

Subduction methods

Submagma (geol., ign.) قَطْر ثانوي.
صهارة ثانوية.
صهارة فرعية. صهارة إضافية

Submarginal channel (geol.)
منهر تحتهامشي.
قناة تحت هامشية. قناة تحت حافية

Submarginal moraine (glaciol.)
ركام تحت حافي.
ركام جليدي تحت هامشي

Submarine bank (geol.)
ضفة تحت بحرية

Submarine bar (geol.)
حاجز تحت بحري

Submarine barchan (geol.)
بارخان تحت بحري. قوز تحتبحري

Submarine canyon (geol., oceanog.)
خانق تحت بحري. أخدود تحت بحري

Submarine cone (geol.)
مخروط تحت بحري

Submarine earthquake (seis.)
زلزال أرضي تحت بحري. زلزال تحتبحري

Submarine fan (geol.)
مروحة تحت بحرية

Submarine geology = Marine geology
جيولوجيا تحت بحرية. جيولوجيا بحرية

Submarine geomorphology
علم التضاريس تحت البحرية.
علم سطح الأرض التحتبحري

Submarine meadow
مَرْج تحت بحري

Submarine mountains (geol.)
جبال تحت بحرية

Submarine sandfall (geol.)
سقوط رملي تحت بحري

Submarine spring (geol., oceanog.)
ينبوع تحت بحري

Submarine trenches (geol.)
خنادق تحت بحرية

Submarine valley (geol.)
وادٍ تحت بحري

Submarine volcano (geol.)
بركان تحت بحري

Submarine volcanic debris (geol.)
حطام بركاني تحت بحري

Submarine weathering (geol.)
تجوية تحتبحرية

Submature sandstones (rks., sed.)
أحجار رمل متوسطة النُّضْج.
أحجار رمل شِبه ناضجة.
أحجار رمل ناقصة النُّضْج

Submerged (adj.) مغمور.
غاطس. غارق

Submerged coast (oceanog.)
شاطئ مغمور

Submerged forests غابات غارقة

Submerged shore line (oceanog.)
خط ساحل مغمور. خط شاطيء مغمور

Submerged valley (geomorph.)
وادٍ غارق. وادٍ مغمور

Submergence (n., oceanog.) غمر.
تغطيس. إنغمار

Submerse = submerge (n., oceanog.)
غمر. غطّس. إنغمر. غَطَس. أَغْرق

Submersion = submergence (geol.)
غمْر. تغطيس

Submetallic (adj.) شِبه فلزّي.
دون فِلزّي. تحت فلزّي.
تحت معدني. دون معدني

Submetallic luster (geol., min.)
بريق شِبه فلزّي. بريق دون فِلزّي

Suborder (biol., taxonomy) تحت رتبة

Subperiod (hist. geol.) عُصَيْر.
دون فترة. تحت فترة. شِبْه فترة. فترة ثانوية

Subphylum (biol., taxonomy) شُعَيْبة.
تحت شُعْبة. دون شُعْبة

Subphylum vertebrata (paleont.)
تحت شُعْبة الفقاريات. شُعَيْبة الفقاريات

Subpolar glacier مجلدة شبهقطبية.
مجلدة شبه متجمدة

Suberosion (geol.)
تحات تحت سطحي. تآكل تحتسطحي

Sub - rounded (geol.)
جُزْئي الإستدارة.
تحت مستدير. شِبْه مستدير

Subsea apron (geol.) وَزَرَة تحتبحرية.
مِئْزر تحت بحري

Subsequent dolomite (rk., sed.)
دلومايت لاحق. دلومايت تالٍ

Subsequent fold (geol.) طية لاحقة.
طية تالية

Subsequent pluton (ign.)
مُقْتَحِم تالٍ. بلوتون لاحق

Subsequent stream = 2nd order stream (geomorph.)
جدول تالٍ. جدول لاحق.
فرع نهر لاحق. مجرى لاحق.
مجرى تالٍ = مجرى مائي من المرتّبة الثانية

Subsequent valley (geomorph.)
وادٍ تالٍ. جدول تالٍ

Subseries (geol.) نُسَيْقه.
تحت نَسيقة. نَسيقة ثانوية

Subsiding (geol.)
إنخفاض منتظم في القشرة الأرضية

Subsidence (geol.) هبوط. إنخساف.
إنخفاض. خفض. خسف.
هبوط تدريجي أوْ منتظم

Subsidence theory = Darwin's theory of coral reefs
نظرية الهبوط
= نظرية داروين في الشِّعاب المرجانية

Subsidiary (adj.) إضافي.
ثانوي. مساعد. فرعي

Subsidiary fold (geol.) طية إضافية.
طية ثانوية. طية مساعدة

Subsidiary vent (volc.) عنق بركاني.
عنق بركاني فرعي. عنق بركاني جانبي

Subsilicic (rk., ign.) تحت سليسي.
قليل السيليسية. قليل السليكية

Subsoil (ped.) تربة تحتانية. تحت التربة. تربة سفلية. التَّحْتُرْبة

Subsoil weathering (geol.)
تجوية التربة التحتانية. تجوية تحت تُرَبِيّة

Subsolidus (chem.) تحت جامدي.
تحتصهاري

Subsolidus reactions (geochem.)
تفاعلات تحت جامدية.
تفاعلات تحتصهارية

Subspecies (biol., taxonomy) نُوَيْع.
تحت نوع. دون النوع

Substage
(geochron., glaciol., opt., strat.)
مُرَيحلة. تحت مرحلة.
دون مرحلة. عُصَيْر. تحت مَنِصَّة. نُضَيْدَة

Substantial faulting (geol.)
تصدع أساسي. تصدع جوهري

Substitute (n.) بديل. عِوَض

Substitution (n.) إستبدال. تعويض.
إبدال. تبديل. إستعاضة

Substrata = Substratum (geol.)
طبقات تحتية. طبقات باطنية.
طبقات سفلية. طبقات تحتانية

Substrate (ecol.) القِوام

Substratosphere (meteorol.)
الطبقة الدنيا من الغلاف الزَّمْهَريري

Substratum
= Substrate (rk., ped., ecol.)
أساس. طبقة تحتية.
طبقة سفلى. طبقة سفلية. طبقة باطنية.
طبقة تحتانية. طبقة قاعدية. تحتطبقة

Subsurface
= Underground (geol., sed.)
تحت السطح. تحت سطحي. تَحْسَطحي

Subsurface beds (geol.)
طبقات تحت السطح. طبقات جوفية.
طبقات تَحْسَطحية. طبقات تحت سطحية

Subsurface contour (geol.)
خطوط مناسيب تَحْتَسَطحية.
خطوط مناسيب تحت السطح

Subsurface drainage (hydrol.)
صَرْف تَحْتَسَطحي. صَرْف تحت سطحي

Subsurface flow (hydrol.)
فيض تحتسطحي.
تدفق تحت سطحي. تدفق تَحْسَطحي

Subsurface geology
جيولوجيا تحت السطح.
جيولوجيا تحت سطحية.
دراسة جيولوجية تحت السطح

Subsurface invistigation (geol.)
إستكشاف تَحْسَطحي.
عمليات الإستكشاف تحت سطحية

Subsurface pump (hydrol.)
مِضَخة تَّحْسَطحية. مِضَخة تحت سطحية

Subsurface samples (geol.)
عيِّنات تَحْتَسَطحية.
عيِّنات تحت سطحية. عيِّنات جوفية

Subsurface water (hydrol.)
ماء تحت سطحي.
مياه جوفية. مياه تحت سطحية

Subterranean
or Subterraneous (adj., geol.)
باطني. تحت أرضي. باطن أرضي. جوفي

Subterranean
deposits (geol., sed.)
قُرارات باطنية.
رواسب جوفية. قُرارات تحت أرضية

Subterranean
stream (geomorph.)
جدول باطني. مجرى أرضي.
مجرى جوفي. مجرى باطني

Subterranean water
= Ground water (hydrol.)
ماء باطني. ماء تحتأرضي.
ماء أرضي. مياه جوفية. مياه باطنية.
مياه تحت أرضية. ماء تحتسطحي

Subtransparent (adj., min.)
قليل الشفافية. شِبه شفاف. نصف شفاف

Subtropical (adj., meteorol.)
شبه إستوائي. شِبه مداري. تحت مداري

Subvitreous luster (min.)
بريق شِبه زجاجي

Subvolcanic (ign.) تحت بركاني
شِبه بركاني

Subvolcano بُرَيْكين.
بركان تحتي. بركان ثانوي. دون البركان

Subweathering velocity (seis.)
سرعة تجوية تحتانية

Subzone (biol.) نُطَيِّق. نطاق تحتي

Succession (ecol., strat.) تعاقب.
توال. تتابع

Succinite (minr.) سَكْسِنايت.
سَكْسِنيت

Sudburite (rk., ign.) سُودْبورايت.
سُودْبوريت

Sudden commencement
magnetism (meteorol.)
إندلاع المغنطيسية. بدء فجائي مغنطيسي

Sudden ionospheric
disturbance (meteorol.)
إضطراب فجائي في الغلاف الآيوني

Sudetic orogeny (geol., tect.)
تَجَبُّل سوديتي. حركة تَجَبُّلية سوديتية

Suess effect (chem., meteorol.)
تأثير زويس

Suevite (rk.) سُويفِايت

Sugar sand (rk., sed.)
رمل شبه سُكَّري الحبيبات

Sugary (adj., sed.) سُكَّري

Sugary grained (geol., sed.)
سكري الحبيبات

Suicidal stream (geomorph.)
جدول تهالكي. نهر إنتحاري. جدول منتحر

Suite (geol.) طقم. جَمْعَة. طاقم.
نسق. منظومة. جماعة. مجموعة

Suite rocks (geol.) معيّة صخرية.
صخور نسقية

Sulcus = Colpus (paleont., palyn.)
أخدود وسطي. الفرو.
ثُلم. إنخفاض. منخفض. حز. شقّ

Sulf- = Sulfo- بادئة بمعنى:
كبريت. كبريتي. محتوٍ على الكبريت

Sulfate minerals = Sulphates
= Sulphates (minr. comp.)
معادن الكبريتات.
معادن كبريتاتية. كبريتات. سلفات

Sulfate - reducing bacteria
بكتيريا أو جراثيم مختزلة الكبريتات

Sulfide = Sulphide (minr. com.)
كبريتيد

Sulfide enrichment (geol.)
إغناء كبريتيدي. زَخْر كبريتيدي

Sulfide
- facies iron formation (geol.)
تكوين حديد ذي السحنة الكبريتيدية

Sulfide minerals
= Sulphides (minrs.)
معادن كبريتيدية. الكبريتيدات

Sulfide zone (geol.) نطاق كبريتيدي.
النطاق السُّلْفيدي

Sulfidization (min.) تَكَبُّرت.
اَلْكَبْرَتَة. السَّلْفيدة

Sulfo- = Sulf- بادئة بمعنى:
كبريت. كبريتي. محتوٍ على كبريت

Sulfoborite
= Sulphoborite (minr.)
كبريتوبورايت. كبريتوبوريت.
سلفوبورايت. سلفوبوريت

Sulfohalite
= Sulphohalite (minr.)
كبريتوهالايت. سلفوهالايت

Sulfophile element (s)
= Chalcophile (chem.)
عنصر كبريتي الميل
عناصر أليفة الكبريت = مُحِب للكبريت

Sulfosalt
= Double sulfide (chem.)
كبريتيد ثنائي أو مزدوج
= ملح الكبريت. الملح الكبريتي

Sulfur = Sulphur (minr.)
كبريت. كبريت طبيعي = حجر الإشتعال

Sulfur bacteria (biol.)
بكتيريا الكبريت. جراثيم الكبريت

Sulfur balls (minr.) كُرات الكبريت

Sulfuret (minrs.) سلفريت

Sulfuric acid (chem.) حِمْض كبريتي

Sulfurization (chem.) تَكَبُّرت.
اَلْكَبْرَتَة. التَّسَلْفُر

Sulfur - mud pool (geol.)
بِرْكة وحل كبريتي. بِرْكة طين كبريتي

Sulfur spring (geol.) ينبوع كبريتي.
ينبوع الكبريت

Sulfur water (geol.) ماء كبريتي.
ماء الكبريت

Sullage (geol.) أوساخ مترسبة.
طمي. غرين

Sulphates
= Sulfate (minr., comp.)
كبريتات. سُلْفات

Sulphatite (chem.) سُلْفاتيت

Sulphide = Sulfide (chem.)
كبريتيد. كبريتوز. سلفيد

Sulphide
= Sulfide enrichment (chem.)
إغناء كبريتيدي. إثراء كبريتيدي

Sulphide = Sulfide ore (minr.)
ركاز كبريتيدي

Sulphide = Sulfide zone (geol.)
نطاق الكبريتيد

Sulphite (chem.) كبريتايت.
كبريتيت. سُلْفَايت. سُلْفيت

Sulphophile (adj.)
محب للكبريت خالٍ من الأكسجين

Sulphur = Sulfur (minr.) كبريت

Sulphur content محتوى الكبريت.
محتوى كبريتي

Sulphur recovery (pet. eng.)
إسترداد الكبريت

Sulphuric (adj.) كبريتي

Sulphur ore (mining) ركاز الكبريت

Sulphur number (pet. eng.)
الرقم أو العدد الكبريتي

Sulvanite (minr.) سولفانايت.
سولفانيت

Sumacoite (rk., ign.) سوماكوايت

Summation method (seis.)
أسلوب التجميع. طريقة التجميع

Summer berm (geol.) مصطبة صيفية.
سطيحة صيفية ضيقة. حَيْد صيفي.

ناتئة صيفية. مجاز صيفي ضيق

Summit (geol.) قِمَّة.
ذروة. أوج. هامة. قُنّة

Summit
concordance (geomorph.)
إتساق قممي.
تطابق قممي تواؤم قممي. توافق القِمَم

Summit eruption (volc.)
ثوران قِمِّي. تفجر قممي

Summit graben (volc.)
خسف بركاني قممي.
خسيفة بركانية قمّية. أخدود بركاني قمّي

Summit level (geomorph.)
مستوى قممي

Summit plane (geol.)
مرتفع المستوى القممي

Summit plain (geol.) سهل قممي

Summit plane (geol.) مستوى قممي

Summitpoint (geol.) نقطة القمة.
نقطة الهامة

Sump (geog.) حفرة تجميع ماء الصرف.
بِرْكة راكدة. بُرَيْكة ماء قذر.
مستنقع عذب

Sump (spel.) بِرْكة ماء كهفية.
مكمن ماء كهفي. مصيدة ماء كهفية

Sun (n., astron.) الشمس

Sun ball (glaciol.) كرة ثلجية متدحرجة

Sunburn (astron.) سَفْعة الشمس.
سَفْعة شمسية

Sun cracks
= Mud cracks (geol.)
شروخ تشمسية.
شقوق التشميس = تشققات الطين

Sun cracks structures (geol.)
بِنْيات شقوق (وحل) التشميس

Sun crust (glaciol.) قِشْرة ذوب ثلجية.
قشرة سَيْع ثلجية

Sun cup (glaciol.) تجويف سطح ثلجي.
فنجان تشمسي. قدح تشمسي

Sundtite (minr.) سندتايت. سندتيت

Sunken caldera (volc.)

كلديرا غاطسة.

كلديرا غائرة. كلديرا خَسِفَة

Sunken stream (geomorph.)

نهر هابط. نهر غارق. نهر غاطس.

مجرى غائر. جَدْوَل غاطس. جدول غائر

Sunlight aurora (meteorol.)

شفق (قطب) مُشْمِس

Sun opal = Fire opal (minr.)

أُوبال شمسي البريق

= أُوبال ناري أو حراري

Sunspots (astron.) بقع الشمس.

بقع شمسية. كلفة الشمس.

كُلَف الشمس. كلف شمسية

Sun spot cycle (astron.)

دورة البقع الشمسية. دورة الكَلَف الشمسية

Sunstone (minr.) حجر الشمس

Super- بادئة بمعنى:

فوق. أعلى. أعْظَم. فائق.

متناهي إلى حد بعيد. إضافي. زائد

Superanthracite (coal)

فوق أنثراسايت. أنثراسايت فوقي

Supercapillary channels (geol.)

قنوات فوق شعرية

Supercapillary interstices (geol.)

فجوات بَيْنِيَّة فرط شعرية.

فراغات بُينِيَّة فرط شعرية

Supercapillary percolation (geol.)

تخلخل فرطشعري.

تخلخل فوق شعري. تسرب فرطشعري

Supercapillar pores

سام فرطشعري. سام مفرط الشعرية

مسامات ذات خاصية شعرية عالية

The Super continent (geol, geomorph.)

القارة العظمى

Supercooling = Surfusion = Overcooling (n., phys.)

فرط التبريد

Supercritical (adj., phys.)

فوق حرِج. فوقحرج

Supercritical flow (geol.)

فيض فوق حرج. تدفق فوق حرج

Supercritical gas (geol.)

غاز فوق حرِج

Supercrop map (geol.)

خارطة منكشف فوقاني.

خارطة منكشف فوقتخالف.

خارطة منكشف

Supercycle (oceanog.) دورة مفرطة.

دورة عظمى. دورة كبرى

Superface (geol.) سطح أعلى.

سطح علوي. سطح فوقي. وجه فوقاني

Superfacies (geol.) سحنة ضخمة.

سحنة مفرطة. سحنة فائقة

Superfamily (taxonomy) عائلة عليا.

فوق عائلة. عائلة فوقانية

Superficial (adj., geol.) سطحي.

خارجي. ظاهري

Superficial deposits (geol., sed.)

قُرَارَات سطحية.

رواسب سطحية. ترسبات سطحية

Superficial fold (geol.) طية سطحية

Superficial layer (geol.)

طبقة سطحية

Superficial moraine = Surficial moraine (glaciol.)

رُكام مثلجي سطحي

Superficial oolith (geol., sed.)

سرئية سطحية. سراء سطحية

Superficial water (hydrol.)

مياه سطحية

Superfine (adj.) متناهي الدقة.

متناهي الرقة. فائق الجودة

Superfluent lava flow (vo1c.)

فيض لابة علوي التدفق.

إنسياب حِمَمِي فائق التدفق

Supergene (adj., geol.) سطحي النشأة.

علوي النشأة. فوقي المنشأ. سطحي الأصل

Supergene deposits (geol., sed.)

قُرَارَات المياه السطحية

Supergene enrichment (geol.)

إغناء سطحي النشأة. إغناء علوي النشأة.

تركيز معدني علوي المنشأ.

إغناء معدني علوي النشأة

Supergene ore (geol., min.)

ركاز علوي النشأة

Supergiant star (astron.)

نجم فوق العملاق

Superglacial (glaciol.) فوق جليدي.

فوق مجلدي

Superglacial moraine (glaciol.)

ركام مثلجي سطحي.

جرافة مثلجية سطحية

Superglacial streams (glaciol.)

جداول فوق مثلجية. جداول فوق مجلدية

Supergroup (geol.) مجموعة عظمى.

مجموعة ضخمة

Superimposted (adj., strat.) طباقي.

طبقاتي. طبقي.

راكب. علوي فوق التموضع

Superimposed bed (geol.)

طبقة راكبة. طبقة علوية

Superimposed drainage (geol., hydrol.)

صرف علوي. صرف راكب. صرف فوقي

Superimposed fan (geol.)

تلعة راكبة. مروحة راكبة. مروحة فوقية

Superimposed fold (geol.)

طية راكبة. طية فوقية

Superimposed ice (glaciol.)

جليد راكب. جليد مضاف

Superimposed metamorhism (geol.)

تحول راكب. تحول مضاف

Superimposed stream (geol.)

جدول راكب. جدول علوي.

جدول فوقي. نهر مضاف

Superimposition (strat.)

تراكب. تعالِ. تراكب الطبقات.

تعالِ الطبقات. تعاقب الطبقات

Superincumbent = Superjacent (geol.)

متراكب. متطابق. فوقي

Superincumbent bed
= Superjacent layer (geol.)
طبقة راكبة فوقية. طبقة عليا

Superindividual (adj., geol.)
فرد أعظم. قائم بذاته

Superinduced stream (geomorph.)
جدول محدث. جدول مضاف

Superior (adj., astron.) علوي. أعلى

Superior planet (astron.)
سَيَّار علوي

Superjacent (adj., geol.) راكب.
فوقيّ. قائم فوق شيء آخر

Supermature (geol.) مفرط النضج.
فائق النضج. فوق ناضج

Supernova (astron.) متجدد أعظم.
مستعر فائق. نجم متفجر. فائق التوهج

Superphosphate (chem., minrs.)
فوسفات ممتاز

Superposed (geol.) طباقي.
طبقاتي. طبقي. مُنَضَّد. متراكب.
راكب علوي فوقي. فوقي التموضع

Superposed fold (geol.) طية راكبة.
طية فوقية

Superposed mudflow deposits (geol.)
رواسب إنسياب وحلي راكب

Superposed stream (geomorph.)
مجرى راكب. مجرى فوقي

Superposition (geol.) تطبق. تنضيد.
طباقية. تراكب. تعالٍ. تعاقب الطبقات.
تراكب طبقي. تَنَضُّد. تتابع الطبقات

Superrefraction (geol.)
فرط الإنكسار. زائد الإنكسار

Supersaline (hydrol.) أُجَاج. زُعَاق.
فاق الملوحة. مفرط الملوحة

Superseries (geol.) فوق نسيقة.
فوق نمط

Superstage (geol.) نضيدة عظمى.
نضيدة عليا. فوق مرحلة

Superstructure
= Superlattice (cryst.)
بِنية مفرطة = شُبَيْكة مفرطة

Superstructure
= Suprastructure (tect.)
بِنية فوقانية. بِنية فوقية

Supersystem (geol.) نظيمة عليا.
نظيمة فوقية

Superterranean (geol.) فوق أرضي.
فوقأرضي

Superzone (geol.) نطاق ضخم.
نطاق طباقي كبير

Supplemental skeleton (paleont.)
هيكل إضافي

Supplementary contour (geol.)
خط منسوب إضافي.
خط منسوب إلحاقي. خط منسوب مساعد

Supracrustal (adj., geol.)
فوق القِشْرة. أعلى القشرة

Suprafan (geol.) مروحة فوقية.
تلعة فوقية

Supralittoral (adj., geol.)
فوق ساحلي. أعلى الساحل

Supratenuous fold
= Supratenuous folding (geol.)
طية مترققة = طَيّ مُتَرَقِّق

Supratidal flats (geol.)
مسطحات فوق مدّية. مسطحات أعلى الْمَدّ

Surf = Breakers (oceanog.)
أمواج كاسرة. زبد تكسر الأمواج.
نشاط الأمواج الكاسرة.
أمواج منكسرة. أمواج مطوية شاطئية

Surface (geol., geomorph.) سطح.
سطحي

Surface area (geol., geomorph.)
مساحة السطح

Surface avalanche (geol.)
هيار السطح. هيار سطحي

Surface anomaly (geophys.)
شاذة سطح أرضية.
شاذة سطحية. لا إنتظامية سطحية

Surface axis (geol.) محور سطحي

Surface creep
= Surficial creep (geol.)
زحف سطحي

Surface current (geol.) تيار سطحي

Surface curve (geol.) منحنى سطحي.
تقوس سطحي

Surface density (geol.) كثافة سطحية

Surface deposits (geol., mining)
قُرَارَات السطح. قُرَارَات سطحية

Surface drainage (geol., hydrol.)
صرف سطحي. تصريف سطحي

Surface features of sand grains (geol.)
مَعَالِم سطحية لحبات الرمل

Surface friction (meteorol.)
إحتكاك سطحي

Surface geology
= Areal geology
= Surficial geology (geol.)
جيولوجية سطحية

Surface groove (sponge)
حز سطحي. حَزّة سطحية.
ثلْم سطحي. أخدود سطحي

Surface hoar (frost) جَمْد سطحي.
جَمْد السطح. صقيع سطحي

Surface interference (geophys.)
تداخل سطحأرضي. تداخل سطحي

Surface markings (geol.)
علامات سطحية. إشارات سطحية

Surface moraine (glaciol.)
رُكام مثلجي سطحي. رُكام مجلدي سطحي

Surface of rupture (geol.)
سطح التمزق

Surface of unconformity (geol.)
سطح التخالف.
سطح عدم التوافق. مسطح التخالف

Surface phase (geol.) صنف سطحي.
مظهر سطحي

Surface profile (geol.)
جانبية سطحية.
مقطع سطحي. قطاع جانبي سطحي

Surface relief (geog., geomorph.)
تضاريس السطح. تضاريس سطحية

Surface runoff (meteorol.)
سيب سطحي. سيح سطحي.
الإنسياب السطحي

Surface sample (geol.) عينة سطحية

Surface soil (ped.) تربة سطحية.
تربة علوية

Surface sonar (geophys.)
سُونار سطحي

Surface survey (surv.) مسح السطح

Surface texture (geol.)
نسيج سطحي. نسيج أو بِنية السطح.
النسيج أو البِنية السطحية

Surface wash (geol.) جرف سطحي.
غسل سطحي. إزاحة سطحية

Surface water (hydrol.)
ماء سطحي أرضي. مياه سطحية أرضية

Surface waves
= Long wave = L - waves (seis.)
موجات سطحية = موجات زلزالية سطحية
= موجات زلزالية طويلة

Surf - cut bench (geol.)
مصطبة قطع الأمواج المتكسرة

Surficial
= Superficial (adj., geol.)
سطحي

Surficial creep
= Surface creep (geol., ped.)
زحف سطحي

Surficial deposit (geol.)
قُرَارَة سطحية

Surficial geology جيولوجية سطحية

Surficial moraine (glaciol.)
ركام مجلدي سطحي.
ركام مثلجي سطحي

Surf ripple (geol.)
نيم الأمواج الكاسرة

Surf zone (oceanog.)
نطاق أمواج كاسرة.
نطاق زبد أمواج الشاطئ.
نطاق تكسر موجي. تخامد الأمواج.
نطاق جَيَشان موجي. نطاق أمواج مطوية

Surge (geol.) تدفق عارم. تموُّر. عَرَامة.
تموُّر فيض عارم. دُفَّاع. طُمُو.
جَيَشان. إندفاع. تغير مفاجيء في الضغط.
ماجٌ. تموج. طما. إضطراب.
إندفع فجأة. إندفق. إنزلق

Surge channel (oceanog.)
منهر تموّج عارم.
فلق الشعب. قناة التموُّر. قناة الطمو

Surge zone (geol.) نطاق التدفق العارم.
نطاق الدُّفَّاع. نطاق التمُّور

Survey (geol., surv.) إستطلاع.
إستقصاء. مِسَاحية. خارطة مخطط
مِسَاحي.
مِسَاحة مَسْح الأراضي. عِلْم المسَّاحة

Surveying = Survey مَسْح.
مِساحة. مَسْح الأراضي

Surveyor (geol., surv.) مسَّاح. مُعَايِنْ.
كَشَّاف. ماسح الأراضي

Surveyor's compass
= Land compass (geol.)
بوصلة المسَّاح. بوصلة بر

Surveyor's level (surv.)
مِسْواة المسَّاح. ميزان المسَّاح

Surveyor's measure (surv.)
مقياس المسَّاح

Surveyor's rod
= Level rod = Leveling rod
= Leveling staff (surv.)
شاخص المساح
= شاخص تسوية = قامة تسوية

Surveyor's transit
= Theodolite (surv.)
مِرْوَاة المسَّاح. ثيودولايت. ثيودوليت

Susceptibility (geophys.)
متأثرية مغنطيسية.
تقبلية. سَمَاحِية. إسْتِهْدافية

Suspended load
= Suspensate (geol.)
حمل معلق. حُمُولة عالقة.
حُمُولة معلقة. = حمل إجترافي

Suspended material (geol.)
مواد عالقة

Suspended sediments (geol.)
رواسب معلقة. رواسب عالقة

Suspended turbidity currents (oceanog.)
تيارات العكر المعلقة

Suspended water (hydrol.)
ماء معلق. مياه عالقة

Suspension (chem., geol.) معلق. تعلُّق.
تعليق. نقل تعلقي. مستعلق

Suspension current
= Turbidity current
= Density current (geol.)
تيارا التعلق. تيار تعلق. تيار العوالق.
= تيار العكر = تيار الكثافة.
تيار تعكُّر. تيار تكدُّر. تيار عُكارة

Suspension load = Suspended load = Suspensate (geol.)
حُمُولة معلقة. حمل معلق.
حملة معلقة = حمل إجترافي

Suspension population (geol.)
مجموعة الرواسب المعلقة أو العالقة

Sussexite (minr.) سُوسِكْزايت.
سُسِكْزايت

Sutured (texture) مُدَرَّز. معشَّق.
متشابك. معشقة. متشابكة

Sutured contact (geol.) تماس مُدَرَّز.
تماس (حبيبي). متشابك أو معشق

Suture joint (geol.) فالق دَرْزي

Suture lines (geol., zool.)
خطوط الدَّرْز. خطوط الإلتحام

Suture zone (geol.) نطاق إلتحام.
نطاق تشابك. نطاق درزي

Svabite (minr.) إسفابايت. إسفابيت

Svanbergite (minr.) إسفانبرجايت.
إسفانبرجيت

Swab (geol.) غَور

Swale (geol.) مُنْخَفِض. مستنقعي.
منطقة منخفضة. حوض. منقعي. غور

Swallet (geomorph.) صدع مائي.
شق مائي

Swallow hole
= Swallet = Ponor (geol.)
حفرة بالوعية. حفرة إبتلاعية.
صدع مائي. مهوى. جب هاوية.
بالوعة. مخرج بحيرة تحتمائي

Swamp (geol.) غيضة جَنْبِيبة.
غيضة شُجَيْرية. مغيض جُنْبيبي.
مغيض شُجَيْري. مستنقع عذب

Swamp deposits (geol.)
قَرَارَات المستنقعات العذبة

Swarm (seis.) حَشْد. سِرْب.
ثَوْل. إحتشد. عجّ. تجمع

Swarm dikes (geol.)
جُدَد قاطعة إحتشادية

Swarms of earthquakes (seis.)
سِرْب من الزلازل

Swartzite (minr.) إسارتزايت.
إسارتزيت

Swash (geol., oceanog.)
جسر إندفاع موجي عابر. زحف الموج.
حاجز موج بحري. تلاطم الأمواج

Swash marks (geol.)
علامات إندفاع موجية.
علامات الأمواج الكاسرة.
علامات موجية ساحلية.
علامات زحف أو تلاطم الموج

S - wave = Secondary wave
= Short waves (seis.)
موجة (زلزالية) ثانوية.
موجة زلزالية مستعرضة = موجات زائية

Swedenborgite (minr.)
سويدنبورجايت. سويدنبورجيت

Sweep (n.) إكتساح. كَنْس.
جَرْف. إمتداد. يلدفع بقوة

Sweeping (adj.) جارِف. كاسِح.
كَنْس. كَسْح. شامل. كانس

Sweetening (pet. eng.) تحلية

Sweet crude (pet. eng.) خام حلو

Sweet gas (pet. eng.) غاز حلو

Sweet natural gas (pet. eng.)
غاز طبيعي حلو

Sweet oil (pet. eng.) زيت حلو

Swell (n.) إنتفاخ. إزدياد. إنتفخ. تضخم.
تمدد الحجم. إرتفاع قاع محيطي متطاول

Swell - and – swale
topography (geol., geomorph.)
تضاريس التّلال وَ الأغوار
تضاريس المرتفعات وَ المنخفضات.

Swivel (n.) حفار مطلق. حفار طليق

Sword dune (geol.) كثيب سيف.
كثيب سَيْفي

Sycon (paleont.) سِيْكون

Syenite (rk., ign.) سيانيت.
صخر السيانيت. صخر أسوان

Syenodiorite
= Monzonite (rk., ign.)
سيانوديورايت = مونزونايت

Syenogabbro (rk., ign.) سيانو جابرو

Sylvanite (minr.) سيلفانايت. سيلفانيت

Sylvine (chem., minr.) سِلْفاين. سِيلْفين

Sylvinite (rk., sed.) سيلفينايت.
سيلفينيت

Sylvite (minr.) سيلفايت. سلفيت

Symbiosis (biol.) تكافل حيوي.
تضامن حيوي. تعايش حيوي

Symmetrical anticline (geol.)
طية متماثلة التحدب

Symmetrical bedding
= Stratification (geol.)
تطبق متماثل

Symmetrical curve (geol.)
منحنى متماثل

Symmetrical fold (geol.)
طية متماثلة. ثنية متماثلة. ثنية متناظرة

Symmetrical ripples (geol.)
نيم متماثل = النيم الموجي

Symmetrical
wave ripples (geol.)
نيم موجي متماثل

Symmetric bedding (geol.)
تطبق تماثلي. تطبق متماثل

Symmetric ripple mark (geol.)
علامات نيم متماثلة

Symmetry (cryst.) تماثل.
تناظر. تناسق

Symmetry (paleont.) تماثل

Symmetry (struc. petrol.) تناسق

Symmetry axis (cryst.) محور التماثل

Symmetry elements (cryst.)
عناصر التماثل

Symmict = Symminct (adj., sed.)
سمكت = سممنكت

Symmictite (ign., rk.) سمكتيت

Symmictite (sed., rk.) سمكتايت.
سيمِكْتيت

Symplectic (texture)
= Symplektic (geol.)
متداخل النمو. متصابع النمو الْبَيْني.
متصابع النمو. نمو متشابك

Symplectite
= Symplektite (minr.)
سمبلكتايت. سمبلكْتيت

Symplesite (minr.) سمبلسايت
سمبليسيت. سمبليزايت. سمبليزيت

Synadelphite (minr.) سينادلفايت.
سينادلفيت

Synapticulae (paleont.) روابط.
وُصَيْلات

Synchronism (n.) مزمنة. مزامنية.
تزامُن. تزامُنية. تواقت. موقّتة (الطبقات)

Synchronous = Synchronic
= Synchronal (adj., geol.)
تزامني. متزامن. متواقت

Synchronous deposits (geol.)
قَرَارَات متواقتة. قَرَارَات متزامنة

Synchronous orbit (astrophys.)
مدار مُتزامن

Synchronous
satellite (astrophys.)
جِرْم (أو تابع) تزامني

Synclinal (adj., n.) زورقي. مقعر.
قعيري. طية مقعرة. قعيرة. زورق

Synclinal axis (geol.) محور الزورق.
محور التقعر. محور قعيري. محور زورقي

Synclinal depressions (geol.)
منخفضات مقعرة.
إنخفاضات مقعرة. منخفضات زورقية

Synclinal fold (geol.) طية مقعرة.
قعيرة. ثنية مقعرة. طية زورقية

Synclinal mountain (geol.)
جبل مقعر. جبل قعيري

Synclinal trough (geol.)
حوض قعيري (في طية مقعرة)

Syncline (geol.) قعيرة.
وقبة. طية مقعرة. ثنية مقعرة

Syncline fold (geol.) طية مقعرة

Synclines (geol.) قعائر. قعيرات.
طيات مقعرة. وقبات

Synclinorium (geol.) زورق مركب.
طية مقعرة مركبة.
وقبة مركبة (ذات عدة وقبات).
مقعر إقليمي مركب. قعيرة مركبة

Syndepositional fold (geol.)
طية مزامنة التقرار

Syndepositional (adj., geol.)
متزامنة الترسيب. إقترانية الترسيب

Syndepositional origin (geol.)
ذات أصل نشأة متزامنة الترسيب

Syndepositional structures (geol.)
بنيات متزامنة الترسيب

Syneresis (geol.) تَسَنُرُسْ. تَسَنْزُرْ.
فقدان السائل (من مادة هلامية القوام)

Syneresis cracks (geol.)
شقوق تَنَزُّزِيَّة. شقوق طرد الماء.
شقوق فقدان الماء بالتخلْخل

Synform (geol.) كيان متشابه.
طية متشابهة الكيان.
طية قعيرية كيانية. طية مجهولة التطبق

Syngenesis (n., geol.) نشأة متزامنة.
متزامن الأصل.
معاصر الأصل. متزامن النشأة

Syngenetic (adj., geol.) متزامن النشأة.
متزامن التكوين.
معاصر التكوين. معاصرة النشأة

Syngenite (minr.) سنجنيت. سنجنايت

Synkimemotic (geol.)
متزامن التشكل.
متزامن مع النشاط الحركي

Synodic month (astron.)
شهر إقتراني. شهر قمري

Synodic period (astron.)
دورة إقترانية

Synodic year (astron.) سنة إقترانية.
سنة قمرية

Synonym (biol.) مترادف.
مرادف. ترادف (التسمية)

Synorogenic = Syntectonic (adj., geol., tect.)
تجابلي. تجبُّل مصاحب.
متزامنة التَّجَبُّلِيةِ. متجابل.
معاصر للحركات الأرضية (التجبلية).
نشوء جبلي مصاحب = متزامن الحركية
= متزامنة مع الحركات البانية للجبال.

Synorogenic granitization (n., geol.)
جَرْنتة تجابلية. جَرْنتة تجبُّلية.
جَرْنتة معاصرة للحركة الأرضية

Synorogenic plutonism (n., geol.)
تَسَحُّق تجابلي.
نشوء جبلي بلوتوني متزامن.
بلوتونية تجابلية. تجبُّل بلوتوني مصاحب.

Synsedimentary concretions (n., geol.)
درنات متراسبة. درنات متزامنة الترسيب

Syntaxial overgrowth (cryst.)
نمو تالٍ. نمو تال متشابه الترتيب.
نمو مفرط مَوَجّه. نمو لاحق مُوَجّه

Syntectonic granitization (geol.)
جرْنتة متزامنة الحركية أو التكتونية

Syntectonic plutons (geol., ign.)
سحيق متزامن البنائية.
صخر سحيق متزامن التكتونية.
صخر سحيق متزامن التحاركية

Syntexis (geol.) تصهّر. تمثل قَطْري

Synthesis (chem.) تخليق.
تركيب. توليف. إصطناع

Synthetic crude (chem.)
نفط إصطناعي. نفط صنعي

Synthetic record (seis.)
سِجِل تجميعي

Sysertskite (minr.) سيزرتسكايت.
سيزرتسكيت

System (cryst., geol., strat., paleont.)
نظام. منظومة. فصيلة.
مجموعة. مجموعة منظمة. نظمية. جهاز

System coordinate نظام إحداثي

System of wadi channels (geomorph.)
نظام القنوات الوادية

Systematics (biol.) تصنيفات.
علم التصنيفات

Szaibelyite (minr.) سزايبليايت.
سزايبليئيت

Szmikite (minr.) سزميكايت.
سزميكيت

Szomolnokite (minr.)
سزومولنوكايت. سزومولنوكيت

T

Taaffeite (minr.) تافيت. تافيت

Tabasheer = Tabaschir = Tabashir (geol.)
تباشير. طباشير

Tabella (biol., paleont.) صفيحة

Tabellae (biol., paleont.)
صفَيِّحات أفقية

Table land (geomorph.)
هَضْبة. أرض منضدية

Tabianian (hist. geol.) التابياني

Table (geomorph.) نَجْد. هضبة.
قمة مسطحة. قمة مستوية

Tableknoll = Tablemount (geomorph.)
جبل مسطح = جبل مسطح القمة

Table land = Tableland (geomorph.)
نجْد. سهل واسع مرتفع

Table mount (geomorph.)
جبل مسطح. جبل منضدي.

Table mountain (geomorph.)
جبل مِنْضدي

Table reef (biol., geol.) شُعْب مِنْضدي

Tablet (min.) بلورة صفائحية.
جوهرة مسطحة القمة

Tabula (paleont.) صُفَيِّحة أفقية.
لوحة. حاجز عرضي

Tabullae (paleont.) صفائح

Tabular = Oblate = Disk (adj., geol.)
أفقي التسطح. لوحي.
مسطحاً أفقياً. إسطواني. مستوٍ.
مستوى التسطح. مصفَّح. صفائحي

Tabular cross Bedding = Planar cross bedding (geol., sed.)
تطبق متقاطع مستوٍ.
تطبق متصالب صفائحي

Tabular crystal Habit = Falttened crystal habit (cryst., min.)
هيئة بلورية منبسطة = هيئة بلورة منسطحة

Tabular grain = Oblate grain = Disk grain (geol.)
حبيبة لوحية. حبيبة صفائحة

Tabular plutons (geol., intrus. rks.)
مُتَدَخّلات جوفية نارية لوحية أو صفائحية

Tabular spar = Wollastonite (minr.)
لاصف صفائحي.
سبار صفائحي = ولستونايت

Tabular structure (geol.)
بِنية صفائحية. بِنية مسطحة. بِنية لوحية

Tabulata (paleont.) صفائحيات.
صفحيات

Tabulate (adj.) صفائحي.
صفحي. لوحي

Tachometer (eng.) مِدْوار.
مقياس السريان. مقياس سرعة الدوران

Tachygenesis (biol.) نشأة سريعة.
تناسل تطوري سريع

Tachyhydrite = Tachydrite = Tachydrite (minr.)
تاكيهيدرايت. تاكهيدرايت. تاكيدرايت

Tachylite = Tachylyte (rk., volc.)
تاكيلايت. تاكيليت

Tachymeter = Tacheometer (surv.)
مِمْسَاح. تلسكوب مَسْح الأَبعاد.
= مقياس الأبعاد. مقياس المسافات

Taconic orogeny = Taconian orogeny (geol., tect.)
التجبُّل التاكوني

Taconite (rk., sed.) تاكونايت. تاكونيت

Tactite (rk., meta.) تاكتايت. تاكتيت

Taeniolite = Tainiolite (minr.)
تاينيُولايت. تينيوليت

Taenite (meteorite, minr.) تاينايت.
تاينيت. تائنايت. تائنيتُ

Tafone (geol.) نَخْروب

Tagilite (minr.) تاجيلايت. تاجيليت

Tagma (zool., paleont.) تاجما. تجمة

Tail (n.) ذيل. ذَنَب. رَتَل. طرف. نهاية

Tail dune (geol.) كثيب ذَيْلي

Tail - race (hyd., eng., mining)
مَسْرَب سفلي

Talc (minr.) تَلْك. طَلْق. تَالك

Talcose = Talcy (adj.) طَلْقي. تالْكي.
حاوٍ الطّلْق

Talc schist (rk., meta.) شست الطّلْق.
شست طَلْقي. نضيد التَّلْك.
شست التَّلْك. شست تَلْكي. نضد الطّلْق

Talc slate (rk.) طَلْق إردوازي

Talcum powder مسحوق الطّلْق.
مسحوق التَّلْك

Talus = Scree (geol.) سناد. ركام.
راسب سفحي. ركام صخري سطحي.
ركام المنحدرات. ركام السفح.
حطام صخري. راسب ركامي

Talus breccia (geol., sed.)
بريشة سنادية.
بريشة الركام. راهصة ركامية

Talus creep (geol.) زحف الركام
زحف السناد

Talus slope (geol.) منحدر سنادي.
منحدر ركامي

Tamarugite (minr.) تاماروجايت.
تاماروجيت

Tangential contact (geol.)
إتصال تماسي

Tangential cross - bedding (geol., sed.)
تطبق متقاطع تماسي. تطبق متصالب
مماسي

Tangential section (paleont.)
قطاع تماسي. قطاع مماسي. قطاع لا مركزي

Tangential wave (seis.)
موجة مماسية. موجة تماسية

Tank (geol.) صهريج.
بِرْكة. حوض. خزان

Tank bottom (pet. eng.)
قاع الصهريج

Tank farm (pet. eng.) حقل الصهاريج

Tank sludge (pet. eng.)
رسابة الصهريج

Tantalite (minr.) تانتالايت. تانتاليت

Tantalum (chem., minr.) تنتالُم.
تنتالوم

Tanzanite (gemst.) تانزانايت. تانزانيت

Tape (surv.) شريط. شريط قياس

Tape correction تصحيح شريطي.
تصحيح القياس الشريطي

Taphonomy (paleont.)
إنطمار أو دفن بقايا الأحياء.
علم تكوين المتحجرات.

علم التاريخ الأحفوري

Taphrocoenose (paleont.) عشيرة دفينة

Taphrogenesis = Tafrogenesis (geol.) خَسْف = خندقة

Taphrogenic movement (geol., tect.) حركة بِنيوية قاطعة. حركة خسفية

Taphrogeny (geol.) إنخساف. خسوف. خسف. خندقة

Taphrogeosyncline (geol.) زَوْرَق أرضي خسفي. قعيرة خسفية عظمى

Taphrolith (geol.) تصخر حوضي

Tapiolite (minr.) تابيولايت. تابيوليت

Tar (n., chem.) قار. قَطْران. زفت

Tarantulite.(rk., ign.) تارانْتولايت. تارانْتوليت

Taraspite (rk., sed.) تاراسبايت. تاراسبيت

Tarbuttite (minr.) تاربوتايت. تاربوتيت

Tar coal فحم القَطْران. الفحم القاري

Target rod (surv) شاخص تسوية

Tarn (glaciol.) بُحَيْرة. بركة مكتنفة بالأرض. بُحَيْرة دارة. بُحَيْرة جبلية صغيرة. بُحَيْرة حَلْبِيّة مجلدية

Tarnish (min.) لمعة مطفأة. لمعة مفقودة. خُبُو المعادن

Tar pots (pet. eng.) أوعية القَطْران. قدور القَطْران

Tar sands (geol., pet. eng.) رمل القَطْران. رمل القار

Tasmanite (coal) تاسمانايت. تاسمانيت

Tavistockite (minr.) تافستوكايت. تافستوكيت

Tawite (rk., ign.) تاوايت. تاويت

Taxichnic (adj., texture) مصنف. مميز

Taxite (rk., volc.) تاكسايت. تاكسيت. تاكزايت. تاكزيت

Taxodont denititon (zool., paleont.) مصفوف الأسنان. النظام السِّني الرتيب

Taxon (zool.) مصنف. وحدة تصنيف. مجموعة الأحياء المصنّفة

Taylorite (rk., clay) تايلورايت. تايلوريت

T - dolostone (rk., sed.) حجر الدلومايت – ت

Teallite (minr.) تايالايت. تياليت

Tear (n., geol.) تمزق. مزق. تمزيق. تفرق. فرقي

Tear fault = Transcurrent fault (geol.) صدع تمزُّق. صدع فرقي

Teaser (pet. eng.) بئر نفط ضعيفة الإنتاج

Technetuim (chem., minr.) تَكْنْتِيوم

Technical scale (min.) مقياس تقني. مقياس فني

Tectate (palyn.) مَشِيد. مدعم الغلاف

Tectite (rk., meteorite) تكتايت. تكتيت

Tectocline (geol., tect.) ميل بنائي. إنحدار تكتوني. مِْيل تكتوني

Tectofacies (geol.) سحنة حجرية بنائية. سحنة تكتونية

Tectogene (geol., tect.) نشأة بنائية. نشأة تكتونية. طي سفلي تجبلي. طي سفلي لحزام تجبلي (تكتوجين)

Tectogenesis (geol., tect.) نشأة بنائية. نشأة تكتونية. تَكْتنة. أصل تكتوني. منشأ تكتوني

Tectonic (adj., geol., tect.) بِنيوي. بنائي. حركي. تكتوني

Tectonic accretion (geol.) تراسب بنائي. تزايد تكتوني. تضامّ حركي. تضامّ تكتوني. تنمّ تكتوني

Tectonic axis (struc. petr.) محور بنائي. محور تكتوني

Tectonic basin (geol., tect.) حوض بنائي. حوض تكتوني

Tectonic block (geol., tect.) كتلة بنائية. كتلة تكتونية

Tectonic breccia (geol.) بريشة بنائية. راهصة تكتونية. بريشة تكتونية

Tectonic complex (rks., ign., meta.) معقد بنائي. مَعْقد تكتوني. مركب تكتوني

Tectonic conglomerate (geol.) رصيص تكتوني. مُلَمْلَكات بنائية. كونجلوميرات تكتوني

Tectonic creep (geol.) زحف بنائي. زحف تكتوني

Tectonic cycle (geol., tect.) دورة بنائية. دورة تكتونية

Tectonic denudation (geol.) تعرية تكتونية. تعرية بنائية

Tectonic earthquakes (seis., tect.) زلزال بنائي. زلازل تكتوني. زلزال تشكيلي

Tectonic enclave (geol.) أرض بنائية الإنعزال. أرض حبيسة تكتونية. أرض تكتونية الإنفصال

Tectonic fabric (geol.) تآلف بنائي. نسيج تكتوني. نسيج تكتوني. طراز تكتوني

Tectonic facies (rks., meta.) سحنة بنائية. سحنة تكتونية

Tectonic features = Tectonic structures (geol., tect.) مَعالم بنائية. مَعالِم تكتونية. = بُنَى حركية أو تكتونية

Tectonic flow (geol.) فيض تكتوني. إنسياب تكتوني. دفق تكتوني

Tectonic fractures (struc. geol.) كسور بنائية. تصدعات تكتونية. فوالق بنائية

Tectonic framework (geol.) إطار تكتوني. هيكل تكتوني

Tectonic gap (geol.) فَجْوة بنائية. فُرْجة تكتونية

Tectonic inclusion (geol.)
دخيل بنائي.
ضمين تكتوني. مكتنف تكتوني

Tectonic lake (geol.) بحيرة بنائية.
بحيرة تكتونية

Tectonic map (geol.) خارطة تكتونية

Tectonic moraine (glaciol.)
ركام تكتوني. رُكام جليدي تكتوني

Tectonic movements (geol., tect.)
حركات بنائية. حركات تكتونية.
حركات أرضية. حركات تشييدية

Tectonic plate (geol., tect.)
صفيحة تكتونية. صفيح تكتوني.
لوح تكتوني. لوح حركي. صفيحة حركية.
حركية الألواح. تكتونية الألواح.
تكتونية الكتل أو الصفائح القارية

Tectonics (geol., tect.) بنائيات.
علم تشكل الصخور

Tectonic shelves (geol.)
أرض تكتونية. أرفف تكتونية

Tectonic stability (geol.)
ثبات بنائي. ثبات تكتوني.
ثبات حركي تشكيلي

Tectonic structures
= Tectonic features (geol., tect.)
بُنَى تكتونية = معالم بنائية. معالم تكتونية

Tectonic style (geol.) أسلوب بنائي.
أسلوب تكتوني

Tectonic transport (geol.)
إنتقال تكتوني

Tectonic valley (geol., geomorph.)
وادٍ بنائي. وادٍ تكتوني. وادٍ حركي

Tectonically active (geol.)
نشاط بنائي. نشاط حركي تكتوني.
نشيط التشكل

Tectonism (geol.) بنائية.
حركات تشكيلية. تكّتنة. تكتونية

Tectonite = Tektonite (rk., tect.)
بنائيات. بنائيت. تكتونيات. تكتونيت

Tectonite peridotite (rk., ign.)
بريدوتايت البنائيت. بريدوتايت البنائيات

Tectonization (geol., tect.) تَكْتنة.
تَكَتُّن

Tectonomagnetism (geophys.)
مغنطيسية تكتونية. مغنطيسية بنائية

Tectonophysicist فيزيائي تكتوني

Tectonophysics (geophys.)
فيزياء تكتونية. علم الطبيعة البِنَائية

Tectonosphere (Earth, tect)
غلاف بنائي. غلاف تكتوني.
محيط بنائي. محيط تكتوني

Tectono
- stratigraphic unit (geol.)
وحدة طباقية تكتونية. وحدة طباقتكتونية

Tectorium (paleont.) ملاط.
بطانة داخلية

Tectosequent (geol.) تابع تكتوني

Tectosilicate
= Tektosilicate (geol.)
سليكات بنائية. سليكات هيكلية.
سليكات التتراهيدرا الشبكية.
تكتوسليكات. سليكات تكتونية

Tectosome (geol.) جِسْم طباق تكتوني.
جسم طباقي تكتوني. مَعيَّة طباقية تكتونية

Tectosphere (geol.) غلاف إنسيابي.
محيط إنسيابي

Tectotope (geol.) إسْطَبة تكتونية

Tectum (paleont., palyn.)
غلاف أساسي. قشرة. طبقة سطحية

Tegillum (paleont.) غطاء سُرِّي

Tegmen (bot., paleont.) غطاء. غشاء.
غلاف. أدَمة. السِّيراء. جِلْد

Teilchron (biol.) أمد الكينونة التَّصْنيفية

Teilzone (biol.) طيلة نوع محلي.
مدى نوع محلي. النطاق المحلي للأجناس

Tektite = Tectite (rk., meteorite)
تكتايت. تكتيت.
راجِمَة زجاجية. كِسْرة نيزكية زجاجية

Tektonite (geol.) تكتونايت.
تكتونيت. بنائيت

Tektosilicates
= Tectosilicates (minrs.)
تكتوسليكات. سليكات شبيكة البِنْية
سليكات بنائية. سليكات تكتونية

Tele- بادئة بمعنى:
بعيد. عن بُعْد

Tele = Taele (glaciol.) أرض جمودة.
أرض متجمدة

Telechemic (minrs.) مبكرة التبلور

Telemagmatic (adj.) بعيد الْقطْر.
صهارية مبتعدة

Telemeter (n., surv.) مقياس الْبُعْد
مقياس المدى. مقياس المسافة

Telescope (n., optics.) مِقْراب.
مِرْقَب. تلِسْكُوب

Teleseism (geophys.) رجفة بعيدة.
زلزال بعيد. زلزلة نائية. هزة أرضية بعيدة

Teleseismicity (seis.)
زلزالية بعيدة المصدر

Teleseismology علم الزلازل البعيدة.
علم الزلازل النائية

Tellurate (chem.) تلُّورات

Tellurian
= Telluric (adj., geol., chem.)
أرضي. تلُّوري

Telluric current (geophys.)
تيار أرضي. تيار تلُّوري

Telluric method (geophys.)
طريقة أرضية. طريقة تلُّورية

Telluric moisture (hydrol.)
رطوبة أرضية. رطوبة تلُّورية

Telluric ocher (minr.)
مُغْرة تلوريومية. مُغْرة التلُّورية

Telluric water (hydrol.) ماء أرضي.
ماء تلُّوري

Tellurid (minr. comp.) تلُّوريد

Tellurite (minr.) تلُّورايت.
تلُّوريت. مُغْرة تلوريومية

Tellurium (chem., minr.) تلُّورْيوم

Tellurium glance (minr.)
وميض التلوريوم. بريق التلّورْيُوم

Tellurobismuthite (minr.)
تلُّورُوبِزموثايت. تلُّورُوبِزموثيت

Tellurometer
مقياس مسافات أرضية دقيقة

Talitremata (paleont.) خلفيات الثقب

Telmatic peat خُثّ أرض نقعية.
خُثّ أرض بَليلَة. خُثّ تَلْمِي

Telmatology عِلْم الأراضِ الْبليلَة
عِلْم أراضِ المستنقعات

Telo- بادئة بمعنى:
نهاية. آخر. أخير

Teloclarain (coal) كلارين نهائي.
تلوكلارين

Telodurain (coal) تلوديوران.
ديورين نهائي

Telofusain (coal) فيوزين نهائي.
تلوفيوزين

Telson (paleont.) دُبُر. ذويل.
ذيل صغير. شوكة ذنبيّة

Tomblor (seis.) رجفة أرضية.
هزة أرضية

Temiskamite (minr.) تِميسكامايت.
تميْسكاميت

Temperate (adj., meteorol.) مُعْتدِل
مُعْتدِل المناخ

Temperate zone (geog.)
مِنْطقة مُعْتدلة

Temperature as a function of depth in the earth (geol., geophys.)
درجة الحرارة كدالة لعمق الأرض

Temperature coefficient (phys.)
معامل الحرارة. معامل حراري

Temperture controller
منظم درجة الحرارة. ضابط درجة الحرارة

Temperature contrours (meteorol.)
خطوط مناسيب حرارية.
مناسيب درجات الحرارة

Temperature correction (surv., geophys.)
تصحيح القياس للفارق الحراري.
تصحيح (في) درجة الحرارة

Temperature gradient (meteorol.)
مَمَال درجة الحرارة.
متدرج الحراري. تحدُّر درجة الحرارة

Temerature - gradient metamorphism (geol., meteorol.)
تحول تحدر درجة الحرارة.
تحول المتدرج الحراري

Temperature humidity index (meteorol.)
دليل درجة الحرارة وَ الرطوبة

Temperature inversion (meteorol.)
إنقلاب درجة الحرارة.
إنتكاس درجة الحرارة

Temperature log (geophys., hydrol.)
سِجِل درجة الحرارة. السّجل الحراري

Temperature - salinity (hydrol.)
رسمة الملوحة وَ درجة الحرارة

Temperature survey (geophys.)
مسح حراري. مسح درجات الحرارة

Temperature zone (geog., geol, meteorol.)
نطاق درجة الحرارة. نطاق حراري

Tempestite (geol.) قُرارَة عاصفية
تمبستايت. تمبستيت

Temporal transgression (geol.)
تخالف زمني.
طغيان (البحر) زمني. إجتياح مؤقت

Temporary (local) base level (geol.)
مستوى قاعدة مؤقتة

Temporary bench mark (geol.)
علامة سهمية مؤقتة.
علامة منسوب مؤقتة. علامة منسوب وقتية

Temporary extinction (lake)
إنلثار وقْتِي. إنلثار مؤقت.
إنقراض مؤقت. إنقراض وقْتي

Temporary hardness (chem.)
صلابة مؤقتة. صلادة وقتية. عسر مؤقت

Temporary lake (geomorph.)
بحيرة مؤقتة

Temporary plankton (zool.)
هائم مؤقت. عائم مؤقت

Temporary stream (geomorph.)
جدول مؤقت. مجرى مؤقت

Tenacity (n.) إستعصاء.
المتانة. التماسك

Tennantite = Gray copper ore = Fehlore (minr.)
تينانتايت. تينانتيت
= ركاز النحاس الأشْهب

Tenor = Grade (min.) مرتبة الركاز.
درجة الركاز. مدى الركاز

Tenorite (minr.) تينورايت. تنوريت

Tenor of ore (min.) درجة الركاز.
محتوى الركاز

Tension fault (geol.) صدع الشد.
صدع شدّي. صدع شد.
إنكسار الشد. فالق الشد

Tension fracture (geol.)
كُسْر الشد. كُسْر شد. شُق شد

Tension gash (geol.) كُسَيْر الشد.
كُسَيْر شد

Tension joint (geol.) فالق الشد.
فالق شد

Tepee butte (geol.) تَبّة خيمية.
تَلّة خيمية. هضبة خيمية

Tepee structure (geol.) بِنْية خيمية.
بِنْية مخروطية الشكل. بِنْية متعرجة

Tepetate = Caliche (geol.)
تيبيتايت = كاليش

Tepetate (volc.) قُرارَة بركانية.
طُفْ بركاني. تيبيتات

Tephra (volc.) تِفْرا. تِفْرة

Tephrite (rk., volc.) تِفْرايت. تِفْريت

Tephrochronology (geol.)
تَزْمين تِفْراوي. تَزْمين تِفْري. تَوْقيت تِفْري

Tephroite (minr.) تفروئيت. نفروييت

Terbium (chem.) تِرْبِيوم

Terlinguaite (minr.) ترلنجوايت.
ترلنجوائيت

Terminal aperture (paleont.)
فتحة إنتهائية . فتحة طرفية

Terminal curvature (geol.)
إنحناء إنتهائي. تقوس طرفي.
إنحناء طرفي. إنحناء نهائي

Terminal face (glaciol.) وجه إنتهائي.
واجهة نهائية. وجه طرفي.
واجهة مجلدة . خطم مجلدة . مقدمة مجلدة

Terminal moraine = Recessional moraine (glaciol.)
ركام إنتهائي. ركام طرفي. ركام هامشي.
ركام جليدي طرفي. ركام مثلجي نهائي.
ركام مثلجي طرفي. ركام مثلجي تراجعي.
الركام الجليدي النهائي

Terminal orogeny (geol.) تجبُّل نهائي

Terminator (astron.) خيط فاصل

Terminology (geol.)
علم المصطلحات الفنية.
إصطلاحات. مصطلحات فنية

Terminology for thickness of beds and laminae (geol.)
مُسَمَّيات سَمَاكة الطبقات و الرقائق الطبقية

Terminus (glaciol.) نهاية.
حَدّ. تخم. طرف

Ternary diagram (geol.)
رسم بياني ثلاثي.
رسم تخطيطي ثلاثي. مخطط ثلاثي

Ternary feldspar (minr.)
فلسبار ثلاثي

Ternary sediment (geol.)
راسب ثلاثي

Ternary system (chem.) نظام ثلاثي

Ternovskite (minr.) ترْنوفسْكايت.
ترْنوفسْكيت

Terra = earth (astrogeol.) أرض.
تراب . يابسة. تربة

Terra blanca (geol.) تربة بيضاء.
تيرا بلانكا

Terra cariosa (geol., rk.)
أرض متآكلة. أرض نخِرة

Terrace (geol., geomorph.) مصْطبة.
شرفة. دكّة

Terrace gravel and sand (geol.)
حصاء أوْ حصى وَ رمل الشرفات.
جَرْوَل وَ رمل الشرفة

Terra - cotta (geol.) تراب بَنّي.
تيراكوتا. تراب محروق. طين نضيج

Terra cotta clay (geol.)
صلصال أوْ الطين التراب البُنّي

Terrain = Terrane (geomorph.)
أرضي. تضاريس أرضية. تربة. أرض.
تراب. أرضية أوْ قاع صخري

Terrane (geol.) صفيحة أرضية.
قِطْعة أرض

Terra rosa (geol.) طين أحمر.
تراب أحمر. بُصْرة. تربة وردية

Terra verde (geol., ped.)
أرض خضراء. طين أخضر. تراب أخضر

Terrestrial (adj., geol.) أرضي. برّي

Terrestrial deposit (geol., sed.)
قُرَارة أرضية. قُرَارة برية.
قُرَارة الأرض أوْ اليابسة

Terrestrial electricity (meteorol., geol.)
كهرباء أرضية

Terrestrial equator (astron., geog.)
خط الإستواء الأرضي

Terrestrial facies (geol.)
سحنة أرضية

Terrestrial gravitation (astrophys.)
تثاقلية أرضية

Terrestrial habitat (geol.)
مأوَى أرضي. مثوى أرضي (برّي)

Terrestrial latitude (geog.)
خط العرض الأرضي

Terrestrial longitude (geog.)
خط الطول الأرضي

Terrestrial magnetism (magn., geophys.)
مغنطيسية أرضية. مِغْنَطية أرضية

Terrestrial meridian (geog., astron.)
دائرة خط الزوال الأرضي.
دائرة خط الطول الأرضي

Terrestrial peat خُثّ أرضي

Terrestrial planets (astron.)
كواكب سيارة أرضية. الكواكب الأرضية

Terrestrial pole (geog.) قطب أرضي

Terrestrial radiation (phys.)
إشعاع أرضي

Terrigenous (adj., geol.)
أرضي المنشأ. برّية المنشأ.
برّي. أرضي المنشأ. أرضي. قارّي

Terrigenous Deposits = Terrigenous sediments (geol., sed.)
قُرَارات أرضية = رواسب بَرّية

Tertiary (hist. geol.) الثالث. الثلاثي

Tertiary era (hist. geol.)
الحقب الثالث. الدهر الثالث

Tertiary group (geol., rks.)
مجموعة الثالث

Tertiary period (hist. geol.)
العصر الثالث. العصر الثلاثي

Tertiary structure (paleont.)
بِنية ثالثة. بِنية ثلاثية

Teschemacherite (minr.)
تشماكيرايت. تشماكيريت

Teschenite (rk., ign.) تشينايت.
تشينيت

Tesla (phys.) وحدة الحث المغنطيسي

Tesselation = Tessellation (geomorph.)
الترصيع أوْ الرَّصْع الفسيفسائي.
ترصيع فسيفسائي الشكل. تضليع رباعي

Test (s) (zool., paleont.) دَرَقة. صَدَفة.
قشرة. غلاف. هيكل

Testa (bot.) غلدقة. قصرة

Testacean (adj., paleont.) صَدَفي

Tested condensate (pet. eng.)
مكثف نفطي محقق

Tested gas (pet. eng.) غاز محقق

Tested oil (pet. eng.) زيت محقق

Test well (pet. eng., water)
بئر إختبارية. بئر إختباري.
بئر إستقصاء. بئر إستكشاف

Tetartohedral (adj., cryst.)
رُبْعي الأوجه. ربعي السطوح

Tetartohedron (n., cryst.)
رباعي الأوجه. رباعي السطوح

Tetartoid (cryst.) ربعايني الأوْجه.
كيان رُبْعي الأوْجه

Tetartoidal class (cryst.)
صِنْف رُبْعي الأوْجه

Tethyan sea (oceanog.) بحر التيثيان

Tethyan trough (geol.)
حوض التّيثيان

Tethys
= Tethy sea(oceanog., geol.)
تيثيس. تيثِيْز = بحر التيثيس

Tetra- بادئة بمعنى:
رباعي. أربعة

Tetra branchiata (paleont.)
رباعية الخياشيم. رباعية الغلاصيم

Tetracoralla
= Tetracorollia (paleont.)
مرجانيات رباعية. مرجان رباعي

Tetradymite (minr.) تترادِيمايت.
تترادِيميت

Tetragonal (adj., cryst.)
رباعي الزوايا. رباعي الأضلاع

Tetragonal axis of
Symmetry = Four fold axis
of symmetry (cryst.)
محور تماثل رباعي

Tetragonal dipyramid (cryst.)
الهرم الثنائي الرباعي

Tetragonal
dipyramid of 1st order (cryst.)
هرم ثنائي رباعي من المرتبة الأُولى

Tetragonal
dipyramid of 2nd Order (cryst.)
هرم ثنائي رباعي من المرتبة الثانية

Tetragonal dipyramidal class
= Tripyramidal class
= Scheelite type (cryst.)
طائفة الهرم الثنائي الرباعي.
= طائفة هرمية ثلاثية
= طائفة الهرم الثلاثي = نموذج الشيليت

Tetragonal disphenoid
Class Teragonal
scalenohedral class
= Chalcopyrite type (cryst.)
طائفة الإسفيني الثنائي الرباعي. طائفية
رباعية ذات المثلثات المختلفة الأضلاع.
= نموذج الكالكوبْيرايت

Tetragonal prism (cryst.)
موشور رباعي. منشور رباعي

Tetragonal prism
of lst order (cryst.)
منشور رباعي من المرتبة الأولى

Tetragonal prism
of 2nd order (cryst.)
منشور رباعي من المرتبة الثانية

Tetragonal pyramid (cryst.)
هرم رباعي

Tetragonal pyramidal class
= Tetragonal
hemimorphic class
= Iodosuccinimide type (cryst.)
طائفة الهرم الرباعي.
= طائفة نصفية رباعية.
= نموذج سكسينيميد اليود

Tetragonal
scalenohedral class (cryst.)
طائفة رباعية ذات المثلثات الثلاثة
المختلفة

Tetragonal scalenohedron
= Disphenoid (cryst.)
طائفة رباعية ذات المثلثات المختلفة
الأضلاع. = الأسفيني المزدوج

Tetragonal sphenoidal class
= Tetartohedral class (cryst.)
طائفة الإسفيني الرباعي = الطائفة الربعية

Tetragonal system
= Pyramidal system (cryst.)
النظام الرباعي = النظام الهرمي

Tetragonal
trapezohedral class
= Nickel sulphate type (cryst.)
طائفة شبه المنحرف الرباعي
= نموذج كبريتات النيكل

Tetragonal
trapezohedron (cryst.)
شبه المنحرف الرباعي

Tetragonal
trisoctahedron (cryst.)
مثلثي ثماني الأوْجه الرباعي

Tetragonal
tristetrahedron (cryst.)
مثلثي رباعي الأوجه الرباعي

Tetrahedral pentagonal
dodecahedral class
= Tetarhedral class
= Ullmannite type (cryst.)
طائفة رباعي الإثني عشر وجهاً مخمسا
= طائفة الرباعي = نموذج الأولمانيت

Tetrahedral (cryst.) رباعي السطوح.
رباعي الأوْجه. رباعي السطوح المثلثية

Tetrahedral
coordination (cryst.)
تناسق رباعي. توافق رباعي. ترتيب رباعي

Tetrahedral shell (paleont.)
صَدَفَة رباعية الأوجه

Tetrahedral tetrad
رباعية تكافؤ سطوح. رباعية تكافؤ الضلوع

Tetrahedrite (minr.) تتراهيدرايت.
تتراهيدريت

Tetrahedron (n., cryst.) شكل رباعي.
شكل رباعي الأسطح.
رباعي الأسطح المثلثية. رباعي الأوجه

Tetrahedron hypothesis (Earth)
فرضية رباعي الأوْجه.
فرض رباعي الأوْجه. الفرضية الرباعية

Tetrahexahedron (n., cryst.)
سداسي الأوْجه الرباعي (٢٤ وجهاً)

Tetrakishexadron (n., cryst.)
سداسي الأوجه الرباعي (٢٤ وجها)

Tetramorph (n., cryst.) رباعي الشكل

Tetramorphism (n., cryst.)
رباعي التشكل

Tetraxons (adj., n., biol.) رباعية المحاور

Tetraxon spicules (biol.)
شويكات رباعية المحاور

Textural (adj., sed.) نسيجي.
تكويني. بنائي

Textural analysis (sed.)
تحليل نسيجي

Textural immature
= Physically immature (sed.)
غير ناضج نسيجيا . غير ناضج فيزيائياً

Textural maturation
= Physically maturation (sed.)
نُضْج نسيجي = نُضْج فيزيائي

Textural maturity
= Physically maturity (sed.)
نضج نسيجي = نضج فيزيائي

Thalassic (adj., ocean.)
بحري. محيطي. عميق محيطي. خليجي

Thalassinoids burrows (paleont.)
حفر أنبوبية للكائن ثالاسينويدز

Thalassocratic (geol., oceanog.)
رسيخ محيطي. رسيخقاعمحيطي.
مِجَني بحري. مِجَني محيطي

Thalassocraton (geol., oceanog.)
المِجَن البحري. المِجَن المحيطي.
رسيخة قاع محيطية. رسيخة قشرة محيطية

Thalassogenesis (geol., oceanog.)
نشأة المحيطات. نشأت قيعان المحيطات

Thalassography
= Oceanography
= Oceanology (geog.)
علم البحار

Thalassophile element (chem.)
عنصر بحري الميل

Thalassoid (n., astron.) قاعاني.
قاعبحراني. حوض قمري بحري

Thallite (minr.) ثالايت . تاليت

Thallium (chem., minr.) ثاليوم

Thalweg (geomorph., streams)
منتصف الطريق.
خط الوادي. محور الوادي.
خط المنهر. خط عرض الوادي.
مقطع الوادي. طريق الوادي

Thamnasterioid (in massive corallum)
شجر نجماني. ثامنستريويد

Thenatocenose
= Thanatocoenose
= Thenatocenosis (paleont.)
صحبة أحافير. مجتمع رفاتي

Thanetian (hist. geol.) الثانيتي

Thaw (n., v., glaciol.) ذوب الجليد.
ذوبان الجليد. سيع. ذَوْب. ذوبان الثلج.
ذاب. أذاب. سَيَّح. يذوب. يسيع. ينصهر

Thaw depression (glaciol.)
منخفض السيع.
حفرة الإنصهار. منخفض ذوبان الجليد.
منخفض ذوبان حراري

Thaw lake (glaciol.)
بحيرة سيع الجليد. بحيرة ذوبان الجليد.
بحيرة سيع الصقيع. بحيرة إنصهارية.

Thawing index (meteorol.)
معامل سيع الجليد. معامل إنصهار الجليد

Thawing season (meteorol.)
موسم السيع. موسم إنصهار الجليد

Theca (paleont., palyn.) غلاف. غَمْد.
كيس. علبية. الكيس البوغي

Thenardite (minr.) ثينارادايت .
ثينارديت

Theodolite (surv.) مِزْواة. ثيودولايت.
ثيودوليت. مقياس الزوايا

Theory (n.) نظرية. فرضية

Theralite (rk., ign.) ثيرالايت. ثيراليت

Thermal (adj., meteorol.) حار. حراري.

Thermal analysis
= Thermoanalysis (chem., meta.)
تحليل حراري

Thermal areas (geol.) مناطق حرارية

Thermal aureole
= Contact aureole (geol.)
هالة حرارية
= نطاق التلامس (تحول حراري)

Thermal bar (lake) حاجز حراري

Thermal black (pet. eng.)
سِناج حراري

Thermal capacity (phys.)
سعة حرارية. قُدْرة حرارية

Thermal conductivity
= Heat conductivity (phys.)
توصيلة حرارية. موصلة حرارية.
درجة التوصيل الحراري

Thermal convection (phys.)
حَمْل حراري

Thermal cracking (pet. eng.)
تكسير حراري

Thermal detection method (geophys.)
طريقة الكشف الحراري

Thermal energy yield (volc.)
طاقة حرارية صادرة

Thermal exfoliation (geol.)
تقشُّر حراري. تفسُّخ حراري

Thermal fracture (geol.)
تكسُّر حراري. تشقُّق حراري

Thermal gradient (phys.)
ممال حراري.
تصاعد حراري. تدرُّج حراري

Thermal metamprphism (geol.)
تحول حراري (تماسي). تحول بالحرارة

Thermal - neutron log (phys.)
سِجل نيوتروني – حراري

Thermal niche (geol., glaciol.)
كُوَّة حرارية. فَجْوة حرارية

Thermal reforming (pet. eng.)
إصطلاح حراري.
تهذيب حراري أو بالحرارة

Thermal reforming unit (pet. eng.)
وحدة تهذيب حراري.
وحدة التحسين الحراري

Thermal resistivity (phys.)
مُقَاوِمية حرارية

Thermal shock (met.)
إجهاد حراري. صدمة حرارية

Thermal spring (geol.) عين حارة.
حَمّة. ينبوع حار. نبع حار

Thermal spring = Hot spring
= Warm spring (geol.)
عين حارة (حَمَّة). عين ساخنة. ينبوع دافيء

Thermal stability (phys.)
ثبات حراري. ثابت حراري

Thermal stratification (geol., oceanog.)
طباقية حرارية. تطبق حراري

Thermal stress (phys.)
إجهاد حراري

Thermal structure (geol.)
بِنية حرارية

Thermal unit (phys.) وحدة حرارية

Thermal water (geol.) ماء حراري.
مياه حرارية

Thermite (n., paleont.) ثرميت.
حراريت

Thermo- = Therm- بادئة بمعنى:
حرارة. وحدة لمقدار الحرارة = ثِرم

Thermocline (geol., oceanog.)
إنحدار حراري. تحدُّر حراري

Thermometamorphism (geol., met.)
تحول حراري

Thermonatrite (minr.) ثرمونَتْرايت.

Thermo - osmosis (geophysics)
نَضْح حراري.
تناضح حراري. تنافذ حراري

Thermoremanent (geol.)
مغنطيسية حرارية متبقية.
مغنطيسية تخلف حراري.
مغنطيسية كُمون حرارية

Thermoremanent remagnetization (geol.)
مغنطيسية مستعادة بتمغنط تخلف حراري

Thermosphere (astrophys.)
غلاف حراري

Thick (adj., geol.) سميك. ثخين. كثيف

Thick bed = Stratum (geol.)
طبقة سميكة. طبقة ثخينة

Thicket (zool.) دَغَل.
أجمة. حَرَجَة صغيرة

Thicket reef (geol., zool.) شُعْب دغل.
شُعب مرجاني أجْمِي

Thickness (geol.) سَمَاكَة.
سُمْك. ثخانة

Thickness contour (geol.)
خط تساوي السُّمْك.
خط منسوب السَّمَاكة

Thickness map (geol.)
خارطة تساوي السُّمْك.
خارطة السُّمَاكة. خريطة السَّمَاكة

Thickness of bed (stratum) (geol.)
سَمَاكة الطبقة

Thickness of the earth's crust (geol.)
سماكة القشرة الأرضية

Thick section of sediment (geol.)
قطاع راسب سميك. مقطع راسب سميك

Thief sand (pet. eng.) رمل آسر

Thin (adj.) رقيق. رفيع.
نحيل. نحيف. ضئيل السُّمْك

Thin and thick crust of the earth (geol.)
قشرة الأرض السميكة و النحيلة

Thin bands (coal) أحزمة نحيلة.
أشرطة رقيقة

Thin bed (geol.) طبقة رقيقة السُّمْك
طبقة نحيلة السُّمْك

Thin bedded (stratified, adj., geol.)
رقيق التطبق

Thin layers (geol.) طُبَيْقات.
طبقات نحيلة. طبقات نحيفة. طبقات رقيقة

Thinly interlayered sand or mud bedding (geol.)
تطبق رمل أو طين متداخل
الطبقات بشكل نحيل أوْ نحيف

Thinner bedded (geol.) تطبق أنحل.
تطبق رقيق. تطبق أقل سماكة

Thinning (n.) تَنَحُّل. ترقق.
ترقيق. تَنَحُّف. نقص السُّمْك

Thinning of bed (geol.)
تنحُّل الطبقة. ترقق الطبقة. تنحُّف الطبقة

Thinning of the earth's crust (geol.)
نحالة القشرة الأرضية.
نحافة القشرة الأرضية

Thinning out (geol.) ترقق.
تَنَحُّل. تَنَحُّف

Thinolite = Thinolitic tufa (minr.)
ثِينوليت = طوفة ثينوليتية

Thin out bed = Pinch out bed, Wedge out bed = Lensing bed (geol.)
طبقة متضائلة السُّمْك = طبقة مستدقة
= طبقة مُتَوتِّدة = طبقة مُتعدِّسة

Thin section (geol.) قطاع رقيق.
مقطع رقيق. شريحة صخرية. رقيقة صخرية

Thio- = Thi- بادئة بمعنى:
كبريت. كبريتي

Thiosulfates (chem., minrs.)
ثيوكبريتات. ثيوسلفات

Third - order bipyramid (cryst.)
هرم ثنائي من المرتبة الثالثة

Third - order hexagonal bipyramid (cryst.)
هرم ثنائي سداسي من المرتبة الثالثة

Third - order hexagonal prism (cryst.)
منشور سداسي من المرتبة الثالثة

Third - order pinacoid (cryst.)
مسطوح من المرتبة الثالثة

Third - order prism (cryst.)
منشور من المرتبة الثالثة

Third - order rhombohedron (cryst.)
معيَّن من المرتبة الثالثة

Third - order tetragonal prism (cryst.)
منشور رباعي من المرتبة الثالثة

Third - order trigonal bipyramid (cryst.)
هرم ثنائي ثلاثي من المرتبة الثالثة

Third - order Trigonal prism (cryst.)
منشور ثلاثي من المرتبة الثالثة

Thirl (n., mining) سَرَب بين حفيرتين.
عدَن ما بين الحفيرتين

Tholeiite (rk., volc.) ثوليت

Tholeiitic magma (geol.)
قَطْر ثوليتي. صهارة ثولييتية. صهارة بازلتية

Tholeiitic rock series (geol.)
نسيقة صخرية ثوليتية

Tholoid (volc.) ثولاني

Tholus (astron.) تل مُقَبَّب . جبل مُقَبَّب

Thomsenolite (minr.) طومسينولايت .
طومسينوليت . تُمسينولايت . تُمسينوليت

Thomsonite (minr.) طومسونايت .
طومسونيت . تمسونايت . تمسونيت

Thorbastnaesite (minr.)
ثورباستناسيت . ثورباستنسيت .
ثورباستنزايت . ثورباستنزيت

Thoreaulite (minr.) ثوريلايت .
ثوريوليت . ثورولايت . ثوروليت

Thorianite (minr.) ثوريانايت .
ثوريانيت

Thorite (minr.) ثورايت . ثوريت

Thorium (chem., minr.) ثوريوم .
توريوم

Thorogummite (minr.) ثوروجُمَّايت .
ثوروجَمّيت

Thorotungstite (minr.)
ثوروتنجستايت . ثوروتنجستيت

Thortveitite (minr.) ثورتفيتايت .
ثورتفيتيت

Thread (stream, channel) جُدَيْل .
وسط جدول . وسط مجرى . خط المنهر

Thread (minr.) خيط .
عِرْق رفيع . عُرَيْق . سُوَيْمة

Thread of ore (mining)
سُوَيْمة ركازة . عُرَيْق الركاز .
عُريق من الركاز . خيط ركاز

Three dimension dip (geol.)
ميل ثلاثي الأبعاد

Three-layers structure (min.)
بِنية ثلاثية الطبقات

Three
- points method (geol., geog.)
طريقة الثلاث نقاط . طريقة النِّقاط الثلاث

Threshold
(geochem., glaci., marine geol.)
بداية . مبدئي . حاجز . عابر .
عَتَبة . مَدْخل . مَشْرِف . مستهل

Threshold of fjord (geol.)
عَتَبة الزقاق البحري . عَتَبة الفيورد

Threshold pressure (geol., phys.)
ضغط بداية التشوه الدائم

Threshold velocity (geol.)
سرعة المبدئي . سرعة مَشْرِفية . سرعة حرجة

Throat مَخْنَق . عُنق . مجاز ضيِّق

Throat passage (geol.) مَمر مخنقي .
مَمر عنقي

Throw(fault) رمْية . إزاحة رأسية . إمتداد

Throw of fault (geol.) رَمْية الصدع

Thrown (geol.) مرمي

Thrust (geol.) دفْع . إندفاع . دَسْر

Thrust fault (geol.) صدع الدَّسْر .
صدع معكوس . صدع دفع .
صدع مندفع . صدع المجاوزة

Thrust faulting (geol.)
تصدّع دَسْري . تصدّع دَفْعي

Thrust plane (geol.) مستوى الدَّسْر .
مستوى الدفع

Thulean province (volc.)
إقليم ثولي . أقليم ثوليان

Thulite (minr.) ثولايت . ثوليت

Thulium (chem., minr.) ثُوليوم

Thunder (n., meteorol.) رعد

Thunderbolts (meteorol.) صواعق .
قذائف رعدية

Thunder egg (volc.) بيضة الرعد

Thunder storm (meteorol.)
عاصفة رَعْدِية . إعصار . راهد

Thunderstorm charge separation (meteorol.)
إنفصال شحنات العاصفة الرعدية

Thuringian (hist. geol.) الثورنْجي

Thuringite (minr.) ثورِنْجايت .
ثورينجيت

Tidal (geog.) مَدّي . مد جَزْري

Tidal amplitude (geog.) سعة الْمَدّ

Tidal basin (geog.)
حوض الْمَدّ وَ الْجَزْر

Tidal bedding (sed.) تطبق مَدّي
تطبق مَدَّ جَزْري

Tidal bore = Bore (oceanog.)
موجة جَزْرية . موجة مَدّية
= موجة عارمة = موجة مدَّ جَزْرية عالية

Tidal bulge (astrophysics)
إنتفاخ الْمَدّ . بروز الْمَدّ .
نتوء الْمد . جحوظ مد جَزْري .

Tidal channel (oceanog.)
مجرى الْمَدّ . قناة الْمَدّ .
منهر مَدّ جزري . مدخل مدّ جزري

Tidal compartment (oceanog.)
مقصورة مدّ جَزْرية .
ثابت مَدّ جَزْري . مقصورة الْمَدّ

Tidal constant (oceanog.)
ثابت مدّ جزري . ثابت الْمَدّ

Tidal correction (astron.)
تصحيح مَدّ جَزْري . تصحيح الْمَدّ

Tidal creek (geomorph.)
جَدْول مَدّي . جدول مدّ جَزْري . شَرْم الْمَدّ .
غَيب الْمَدّ . خَوْر الْمَدّ . جون مدّ جزري .
خليج مَدّ جَزْرِي . مدخل مدّ جَزْري

Tidal current
= Periodic current (oceanog.)
تيار مَدّي . تيار الْمَدّ وَ الْجَزْر .
= تيار مدّ جزري = تيار دورية

Tidal cycle دورة مدّية . دورة مدّ جَزْرية

Tidal datum (oceanog.)
خط أساس مدّ جَزْري .
خط أساس الْمَدّ . مَرْجع إسناد الْمَدّ

Tidal day (astron.) يوم مدّ جزري .
يوم مدِّي

Tidal delta (geol., oceanog.)
دلتا مدّية . دلتا الْمَدّ

Tidal - delta marsh (geol.)
مستنقع دلتا مدّ جَزْرية .
مستنقع الدلتا – الْمَدّي

Tidal divide (geol.)
خط تقسيم مدّ جَزْري .
المقسِّم الْمَدّي . مقسِّم الْمَدّ

Tidal drag (geol.) جَر مَدّي

Tidal epoch حِقْبة مدّية.
ثابت مدّ جَزْري

Tidal flat (geol.) مسطح مدّ جَزْري.
مسطح الْمَدّ

Tidal friction (astrogeol.)
إحتكاك مدّ جَزْري.
إحتكاك بالْمَدّ. الإحتكاك الْمَدّي

Tidal inlets (oceanog.)
مَدْخل مد جَزْري. مَدَاخل مدّية.
مَمرات الْمَدّ وَ الْجَزْر. منافذ الْمَدّ

Tidal movement (oceanog.)
حركة مدّ جَزْرية. حركات الْمَدّ والْجَزْر

Tidal outlet (geol.) مخرج مدّ جَزْري.
منفذ مدّ جَزْري.
منفذ مدّي. مخرج الْمَدّ والْجَزْر

Tidal pool
= Tide pool (oceanog.)
بُرْكة مدّ جَزْرية. بُرْكة الْمَدّ. بُرْكة مدّية

Tidal power (marine, phys.)
طاقة مدّية

Tidal prism (water)
منشور مدّ جَزْري.
منشور الْمَدّ. منشور مدّي

Tidal range
= Tide range (marine, geog.)
مَدَى مَدّ جَزْري. مَدَى الْمَدّ وَ الْجَزْر.
مدّة الْمَدّ. الْمَدَى الْمَدّي

Tidal river (geomorph.)
نهر مدّ جَزْري. نهر الْمَدّ. النهر الْمَدّي

Tidal scour (marine, geol.)
غَرْف الْمَدّ. إنجراف الْمَدّ.
تآكل قاعي مدّ جَزْري

Tidal stand (oceanog.)
توقف مدّ جَزْري. صمود مدّ جَزْري

Tidal stream (geomorph.)
جَدْول مدّي. جَدْول مدّي جزري

Tidal theory (astron.) نظرية الْمَدّ.
نظرية مدّية. نظرية مدّ جَزْري.

Tidal water ماء مدّ جَزْري. ماء مدّي

Tidal wave (oceanog.)
موجة مدّ جَزْرية.
موجة مدّية. موجة الْمَدّ وَ الْجَزْر

Tidal wedge (geomorph.)
أسفين مدّ جزري. أسفين مدّي.
دَسْر مدّي. مستدق مدّ جَزري

Tidal zone (astrogeog.)
منطقة الْمَدّ وَ الْجَزْر

Tide (n., astron.) مدّ. (مدّ أو جَزْر)

Tide amplitude (oceanog.)
متسع الْمَدّ. سعة الْمَدّ. قيمة ذروة الْمَدّ.
نصف الْمدى الْمَدّي الْجزْري

Tide cycle (astron., oceanog.)
دورة مدّ جَزْري. دورة الْمَدّ

Tide flat = Tideflat (geol.)
مسطح الْمَدّ. مُسَطَّح مَدّ جَزْري

Tideland (geol.) أرض الْمَدّ.
أرض الْمَدّ وَ الْجَزْر.

Tide pool (geol.) بُرْكة الْمَدّ.
بُرْكة مدّ جَزْري

Tide - producing force (astron.)
قوة إحداث الْمَدّ وَ الْجَزْر

Tie bar (geol.) حاجز متصل.
جِسْر رابط. جِسْر ربط

Tied island (geol.) جزيرة مربوطة.
جزيرة متصلة

Tie line (geol., min.) خط الإرتباط.
خط الربط

Tiemannite (minr.) تييمانايت.
تييمانيت. تايمانايت. تايمانيت

Tierra blanca (geol., sed.)
أرض بيضاء. تراب أبيض. تربة بيضاء

Tiffanian (hist. geol.) التيفاني

Tiger's eye (gemst.) عين النمر

Tight (adj.) سَدُود.
مسيك. كتيم. مُحْكم. السّدّ.
متماسك. كتوم. مشدود. ضيق

Tighter packing (geol.) ترابط محكم.
تعبئة أكثر إحكاماً. تعبئة أكثر تقارباً

Tight fold = Closed fold (geol.)
طية محكمة = طية مقفلة

Tight hole (drl. well)
بئر سر المعلومات

Tight sand (petrol. geol.) رمل كتوم.
رمل كتيم. رمل مسيك

Tiglian (hist. geol.) التيجلي

Tilasite (minr.) تيلاسايت. تيلاسيت
تيلازايت. تيلازيت

Tile ore (minr.) ركاز قرميدي.
حجر لوحي. قرميد الخام.
كوبرايت أحمر قرميدي

Tilestone (rk.) حجر القرميد

Till (n., rk., geol., glaciol.)
حريث جليدي. مخلّفات نهر جليدي.
جلدة جليدية. راسب جليدي.
جلدة جلمود. صلصال جلمود.

Tillite (rk., glaciol.) جِلْديت.
تِلّيت. صخر الحريث. صخر حريثي.
طَفْل جليدي متصلب. دملوك المثلج

Tilloid (geol.) تِلاني.
مُدَمْلَك وحلي. جِلَداني

Tillstone
= Till stone (geol., glaciol.)
تليل جلدة. حجر حريثي. حجر الحريث.
ربوة جلدة. سنام جلدة. هضبة جلدة

Tilt blocks
= Tilted rocks (geol.)
كتل صدوع مائلة. كتل مَيْلية
= صخور مائلة. كتل صدوع مقلقلة

Tilt slide (geol.) إنزلاق مَيْلي
إنزلاق مائل

Tilt storms (seis.) عواصف مَيْلية

Tiltmeter (seis., volc.)
جهاز قياس المَيْل. جهاز تسجيل المَيْل

Time (n., chron.) وقت. وقتي. زمن.
زمني. أجل. أوآن. أُوَيْن (أوآن قصير).
عُمَيْر (عمر قصير) عُهَيْد (عهد قصير).
حدث واقعي. نقطة إسناد دوّامية

Time breake = short break
= Short instant (seis.)
وقت الإنفجار
= إنبلاج الطلقة = فَيْنة الطلقة

Time correlation (geol.)
تنسيب الزمن. ترابط زمني. مُضاهاات الوقت

Time lag (seis.) تخلّف الوقت. تباطؤ الوقت

Time lines (geol.) خطوط زمنية. خطوط الزمن. حدود زمنية

Time - rock unit (geol.)
وحدة صخرية زمنية

Time - scale (geol.) مقياس زمني. سلم زمني. جدول زمني

Time section (seis.) قطاع زمني. مقطع زمني

Time - strarigraphic facies (geol.)
سحنة طباقية زمنية. سحنة طباقزمنية

Time - stratigraphic unit (geol.)
وحدة طباقية زمنية. وحدة طباقزمنية

Time unit = Geologic - time unit (geol.)
وحدة الزمن = وحدة الزمن الجيولوجي

Timing lines (seis.) خطوط التوقيت. خطوط تسجيل الوقت

Tin = Stannum (chem., minr.)
قصدير

Tincal = Tinkal (min.) تنكال

Tincalconite (minr.) تنكلكونايت. تنكلكونيت

Tinder ore (minr.) ركاز البيليت. = ركاز سريع الإشتعال أو الإلتهاب

Tiney phobos (astron.)
قمر فوبوس الصغير

Tinguaite (rk.) تنجوايت. تنجوائيت

Tin minerals معادن القصدير

Tin ore (minr.) ركاز قصديري. ركاز القصدير

Tin pyrites (minr.) بيرايت القصدير

Tinstone (minr.) حجر القصدير

Tint = Tinge (n.) لون خفيف. أثر. لون نقي مُخَفف بالأبيض. لون طبقة

Tin - white cobalt (minr.)
كوبلت أبيض قصديري

Tioughniogan (hist. geol.)
التيوغنيوجي

Tiphic (adj., ecol.) بُركي

Titanic iron ore (minr.)
ركاز حديدي تيتاني

Titaniferous (adj., geol.) تيتاني. تيتانيومي

Titaniferous iron ore deposits (geol.)
قُرارات ركاز حديد تيتانيومي

Titanite (geol.) تيتانايت. تيتانيت

Titanochromite (geol.)
تيتانوكرومايت. تيتانوكروميت

Titanomaghmite(minr.)
تيتانوماجهيميت

Titanomagnetite (minr.)
تيتانومجنيتايت

Titanorhabdophane (minr.)
تيتانورهبدوفان

Titanium (chem., minr.) تيتانيوم

Tithonian (hist. geol.) التيثوني

Toad's - eye tin (minr.)
قصدير عين العُلْجُوم. قصدير عين الضِّفْدَع

Toadstone (fossil) حجر الضِّفْدَع. حجر ضِفْدَعي. حجر العُلْجُوم. الحجر العُلْجُومي

Toadstool rock صخر براز العُلْجُوم. صخر براز الضِّفْدع. صخر غائط الضِّفْدع

Toarchian (hist. geol.) التُّورسي

Toddite (minrs.) تودايت. توديت

Tombolo (geol.) حاجز رملي. لِسَان رملي. لِسَان حصوي. جِسْر رملي. جِسْر حصباوي. جِسْر رابط. جِسْر مُوَصِّل

Tonalite = Quartz diorite (rk., ign.)
تونالايت. توناليت = ديورايت كوارتزي

Tongrian (hist. geol.) التونجري

Tongue (coast, intrus. rk.) لِسَان. نتوء لِسَاني

Tongue lava (volc.) حِمَم لِسَانية

Tonsteins (rk., ign.) حجر. الصلصال. تنسين

Tool marks (geol.) علامات أداة

Tooth - shaped rill marks (geol.)
علامات أموج سِنِّية الشكل

Top- or Topo- بادئة بمعنى: مكان. موقع. أوْج. ذروة

Top = Crown (gemst.)
سُطَيح جوهرة. وُجَيْة جوهرة

Top (n., strat., pet. eng.) قمة. قمة طبقية. قطف الخام

Topaz (gemst.) توباز. ياقوت أصفر. زبرجد

Topazfels (rk.) توبازفِلْس

Topazite (rk.) توبازايت. توبازيت

Topazogene (rk.) توبازوجين

Topazolite (minr.) توبازولايت. توبازوليت

Topazoseme (rk.) توبازوسيم

Topaz quartz (minr.)
كوارتز توبازي. مرو توبازي

Top conglomerate (rk., sed.)
مُدَمْلَك قمي. رصيص علوي. مُدَمْلَك علوي. مُدَمْلَك السقف. مُدَمْلَك سقفي

Top - discordance (geol.)
تباين سقفي. تباين علوي. نشاز علوي. عدم توافق علوي. تعارض علوي. تضارب علوي. لا تواز علوي أو فوقي.

Tophus = Tufa (geol.) تُوفُش = طُفَّة

Toplap (geol.) تراكب علوي. تجاوز علوي

Topocline (geog.) كَلْيَنَة مكانية. كَلْيَنَة موقعية

Topographic = Topographical (adj., geomorph.)
تضاريسي

طبقة مجموعة القمة = طبقة القمة

Topset deposits (geol.)
قُرَارَات مجموعة القمة. قُرَارَات طبقة القمة

Topsoil (ped.) تربة فوقية. تربة سطحية.
تربة علوية. تربة فوقانية. قمة التربة

Tor (geol., rk.) نتوء صخري شامخ.
قِمَّة صخرية شامخة. نشز

Torbanite (coal) توربانيت

Torbernite (minr.) توربرنايت.
توربرنيت

Torch peat خُثّ مِشْعَلي.
خُثّ حِمْلاجي. خُثّ مِصْباحي. خُثّ مضيئ

Tornado (meteorol.) إعصار.
زوبعة قمعية. إعصار قمعي. تورنادو

Torrejonian (hist. geol.) التريجوني

Torrent (geomorph., hydrol.) سَيْل.
وابل

Torrential bedding (geol.)
تطبق جَارِف. تطبق سَيْلي. تطبق مِلْدَرَاري

Torrential cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع سَيْلي. تطبق متصالب جارف

Torrential rain (meteorol.)
أمطار موسمية جارفة. أمطار موسمية سَيْلِيَّة

Torridonian (hist. geol.) التوريدوني

Torrid zone (geog.) منطقة حارة

Torsion (n., geol.) إلتواء.
ليّ. فَتْل. إنفتال. عقْف

Torsion balance (geophys.)
ميزان اللّي. الميزان الإلتوائي

Torsion fault (geol.) صدع إلتوائي

Torsion magnetometer
مُغْنِط إلتواء. مقياس مغنطيسي إلتوائي

Torsion modulus (phys.)
معامل إلتوائي. معامل الإلتواء

Torso mountain (geol.)
جبل جِذْعي. جبل جذع

Torso plain (geomorph.)
سهل جِذْعي. سهل جِذْع

Tortonian (hist. geol.) التّرْتوني

يَفْع تضاريسي. نضج تضاريسي.
مناهزة البلوغ التضاريسي

Topographic profile (geomorph.)
جانبية تضاريسية. قطاع جانبِي تضاريسي.
مظهر جانبِي تضاريسي

Topographic relief (geomorph.)
أَمْت تضاريسي. تضاريس طوبوغرافية

Topographic scale = Topographic texture (geomorph.)
مقياس تضاريسي. = نسيج تضاريسي

Topographic survey
هيئة المساحة. مَسْح التضاريسي.
مِسَاحة تضاريسية. منظمة المساحة

Topographic texture (geomorph.)
نسيج التضاريسي

Topographic unconformity (geomorph.)
تخالف تضاريسي. عدم توافق تضاريسي

Topography (geomorph.) تضاريسية.
طوبوغرافية. طوبوغرافيا

Topography of the earth's solid surface (geomorph.)
تضاريس سطح الأرض الصلب

Topography of a spreading Ridge in cross - section (geomorph.)
تضاريس حَيْد متسع في مقطع عرضي

Topography of submarine canyon (geomorph.)
تضاريس الأخدود تحت بحري

Topology عِلْم التأريخ التضاريسي.

Toposequence (ped)
تتابع تُرَبَات مكاني. تتابع تُرَب موقعي

Topostratigraphic unit (geol.)
وحدة طباقية مْوقعِيّة أو إقليمية ملائمة

Topostratigraphy (geol.)
طباقية مكانية. طباقية موقعية

Topped crude (pet. eng.)
خام مقطوف

Topset (geol.) طبقة القمة.
مجموعة القمة. طقم القمة

Topset bed = Top - set bed = Topset (geol.)

Topographic adjustment (streams)
ضبط تضاريسي.
تعديل تضاريسي. تسوية تضاريسية

Topographic adolescence (geomorph.)
فُتُوَّة تضاريسية. يَفَاع تضاريسي.
طَوْر المراهقة التضاريسية.
نُضْج طبوغرافي مبكر

Topographic - bathymetric map (geomorph.)
خارطة الأعماق البحرية – التضاريسية

Topographic contour map (geomorph.)
خارطة مانسيب تضاريسية.
خارطة كنتورية طبوغرافية

Topographic correction (geomorph.)
تصحيح تضاريسي

Topographic depression (geomorph.)
هبوط تضاريسي. منخفض تضاريسي.
منخفض حلقي أو مقفل

Topographic desert (geomorph.)
صحراء تضاريسية

Topographic divide (geomorph.)
فاصل تضاريسي. قاسم تضاريسي

Topographic feature (geomorph.)
مَعْلَم تضاريسي

Topographic form (geomorph.)
كيان تضاريسي

Topographic grain (geomorph.)
إصطفاف تضاريسي. عروق تضاريسية

Topographic high (geomorph.)
مرتفع تضاريسي (طوبوغرافي)

Topographic landmarks (geol., geomorph.)
مَعالِم تضاريسية (طوبوغرافية)

Topographic low (geomorph.)
إنخفاض تضاريسي (طوبوغرافي)

Topographic map (geomorph.)
خريطة تضاريسية. خارطة تضاريسية

Topographic maturity (geomorph.)

Tortuous flow (geomorph.)
فيض دوامي. فيض متمعّج

Tossing (mining)
تنقية (الركاز) بالتّرجيج.
تنقية (الركاز) بالرّج

Total depth (well bore) عمق كلي

Total displacement
= Slip (struc. geol.)
الإزاحة الكلية. الزحزحة الكلية

Total field (geophys.) مجال كلي

Total - fusion age (geol.)
عمر إندماجي كُلّي.
تقدير العمر بالإنصهاري الْكُلِّي

Total head (hydraul.) عُلُو كلي

Total intensity (geophys.) شِدَّة كلية

Total passing (geol.) مرور كلي.
إمرار كلي. عبور كلي. إنتقال كلي

Total porosity (geol.) مسامية كلية

Total rock صخر كلي

Total runoff (geomorph.) سَيْب كلي.
سَيْح كلي. صرف سطحي كلي

Total slip (geol.) إنزلاج كلي

Total strain (geol., phys.)
إنفعال كلي. إلتواء كلي

Total time correction (geophys.)
تصحيح الزمن الكلي.
إجمال تصحيح الزمن

Touchstone
= Lydianstone (geol.)
حجر الْحَك. حجر الْمَس.
مَحَك. حجر اللَّمْس

Toughness (n., geol.) متانة. صلابة.
إستعصاء. قساوة. عُسُو

Tour (n., geol., mining) نوبة عمل

Tourmaline
= Turmaline (minr.)
تورمالين. تورملين

Tourmaline type (cryst.)
طراز التورمالين

Tourmalinization (n., min) تَرَمْلَنَة.
تَرَمْلُن

Tourmalinization alteration (min.)
تحلل التورمالين

Tourmalite (rk., meta.) تورمالايت.
تورماليت

Tournaisian (hist. geol.) التورنازي.
التورناسي

Tower (geol.) برج. عمود.
قمة مفرطة الإنحدار

Tower karst (geol.) قِشْعات بُرْجية.
خرافيش بُرْجية. كارست برجي

Township (surv.) منطقة. ناحية

Trabecula (bot.) زائدة جِدارِيّة

Trabecula (geol.) قشرة رأسية

Trabeculae (zool.) حُوَيْجِز.
داعِم. عارِض

Trace
(n., meteorol., paleont., seis., struc. geol.)
أثارة. أثر. مقدار ضئيل.
علامة. ضئيل. بَيِّنَة. شاهد.
علامة. تقاطع سطوح جيولوجية

Trace elements
= Minore elements
= Accessory elements
= Guest elementa
= Microelements (chem., geol.)
عناصر نَزِرَة. عناصر نَزُورَة
= عناصر شحِيحة = عناصر إضافية.
عناصر غير أساسية. عناصر ضعيفة.
عناصر ثانوية. عناصر ضئيلة المقدار.

Trace fossils
= Ichnofossils = Lebensspur
= Bioglyph (paleont.)
أحافير أثر. أحافير الأثر
= علامة حياة سابقة = هيُروغليف عضوي

Trace of a fault (geol.) أثر صدع.
خط تقاطع صدع

Tracer (rad.) عنصر كاشف.
عنصر مرشد. مقتفٍ

Traces (geol.) آثار. نَزِرَات

Trace slip (fault) إنزلاج أثري

Trace - slip fault (geol.)
صدع إنزلاج أثري

Tracheid (bot.) تراكئيت.
قُصَيْبة. وعاء ناقص

Tracheophyta (bot.) وعائيات.
نباتات وعائية

Trachyandesite (rk., ign.)
تراكيأنديزيت

Trachy - basalt (rk.) تراكي بازلت.
تراكيبازلت

Trachyte (rk., ign.) تراكايت. تركيت

Trachytic texture
= Porphyritic texture (geol.)
نسيج تراكيتي

Trachytoid texture (adj., geol.)
نسيج تراكيتاني

Track (n., geol., paleont.) أثر.
خط. سبيل. سكة. مسلك. أثر المسير.
مسار. مَسْرب. درب. طريق. مجاز

Tract (geog., streams, zool.) بقعة.
إمتداد. قطعة أرض شاسعة. متّسع. صقع.
جزء مجرى (صقع السيل). قناة. مسلك

Traction
= Rolling (n., sed., struc. geol., zool.)
جَرّ. جرجرة. تَدَحرج. سحب.
جُرّة. مسلك. متجه الإجهاد عبر مستوى

Traction carpet (geol.)
بساط رواسب مجرورة.
بساط رواسب مسحوبة. تيار زحف قاعي

Traction currents (geol.)
تيار زحف قاعي. تيار سحب قاعي.
تيار زاحف. تيار جَرْجَرَة قاعية

Traction deposits
= Traction load deposits (geol.)
قُرَارات مسحوبة. قُرَارَات مجرورة

Tractionite (geol.) تراكشنايت.
تراكشنيت

Traction load (geol.) حُمُولة الجر.
حِمْل مجرور. حُمُولة السحب.
حُمُولة الْجَرْجَرَة. حِمْل مسحوب

Transient creep (geol.) زحف عابر.
زحف مؤقت. زاحف عارض

Transient distortion (geol.)
تشوُّه عابر. تشوُّه عارض. تشوه مؤقت

Transient snowline (glaciol.)
خط مثلجي عابر. خط الثلج الموقت

Transient wave (seis.) موجة عابرة.
موجة زائلة

Transit
= Transit theodolite (surv.)
مزواة زوالية. معبار.
ثيودوليت زوالي لقياس زمن العبور

Transitional (hist. geol.)
العصر الإنتقالي

Transitional environment (ecol.)
بيئة إنتقالية

Transitional fossils (paleont.)
أحافير إنتقالية. أحافير تحولية

Transitional metals (elements, minrs.)
الفلزات الإنتقالية (المتوسطة)

Transitional series (geol.)
سلسلة إنتقالية. نسق إنتقالي

Transition elements (chem.)
عناصر إنتقالية. عناصر تحولية

Transition zone (geol., seis.)
نطاق إنتقالي

Transit theodolite (surv.)
ثيودوليت زوالي

Translation (n.) نقل. زحزحة.
إنتقال. إرتحال. تغير

Translational fault (geol.)
صدع إرتحالي.
صدع تزحزحي. صدع إنتقالي

Translational Movement = Translatory movement (geol.)
حركة إنتقالية = حركة تزحْزُحية

Translational slide
= Crystal gliding (geol.)
إنزلاق إنتقالي. إنزلاق إرتحالي.
إنزلاق تحولي = إنزلاق بلورة

إقتران النقل و التقرار بالتآكل

Transfer solution (geol.)
نقل ذوباني. إنتقال الذوبان. إنتقال الإذابة

Transfluence (gaciol.)
مجلده عابرة إلي مكان آخر

Transformation
(cryst., petrol., isotop)
تحويل. تحول. تغيير. تحوّر. إستحالة

Trans
- formation breccia (geol.)
بريشة تحولية عابرة.
راهصة تكوينية ضمنية أو مابعْدِيّة

Transformation twin (cryst.)
توأم تحوّري. توأم تحويلي

Transformed wave (seis.)
موجة متحولة. موجة متغيرة

Transform fault (geol.)
صدع محوَّل. صدع تحولي الزحزحة

Transform fault boundary (geol.)
طرف صدع محوَّل.
طرف صدع تحولي. حَدّ صدع تحولي

Transformism (geol.)
تحول (مبدأ) تحول الأنواع

Transfusion (geol.) إختراق.
تخلْخُل. نفاذ

Transgression (geol., tect.) تقدم.
طغيان. تجاوز. إنتهاك.
طغيان البحر. تقدم البحر

Transgressive (geol.) مجتاز.
متخطي. تجاوزي. تقدمي

Transgressive overlap (geol.)
تراكب مجتاز. تراكب تقدمي. إنغمار تقدمي

Transgressive reef (geol.)
شُعْب تقدمي. شُعْب تجاوزي

Transgressive sediments (geol.)
رواسب تجاوزية. رواسب تقدمية

Transient (adj.) عابر.
سريع الزوال. مؤقت. لحظي.
عارض. زائل. إنتقالي (مرحلي)

Transient beach (geol.)
شاطئ عارض الرمل.
شاطئ زائل الرمل. ضفه زائلة الرمل

Traction load deposits
= Traction deposits (geol.)
قَرارَات حُمُولة السحب

Trail (glaciol., geol.) رَتْل جليدي.
رَتْل صخري باقٍ

Trail of a fault (geol.)
هشيم سطح صدعي. جُرَّة الصدع

Trail = Track (paleont.) أثر. مَمَر.
مسلك. درب. جُرَّة

Train (glaciol., geol.) سلسلة جليدية
قافلة جليدة. قِطار جليدي

Train (seis.) قطار

Trajectory
(seis., astron., struc. geol.)
مسار. مسار الشعاع.
مسار المقذوف. مسير المقذوف

Tram (n., mining) شاحنة صغيرة.
عربة منجم

Trammer (mining)
سائق شاحنة المنجم

Tranquil flow (hydraul.)
فيض هادئ. تدفق هادىء وضعيف.
إنسياب هادئ. فيض تحت حرج

Trans- بادئة بمعنى:
عبر. ما وراء. ما بعد. ضمن.
إلي مكان آخر. حالة أخرى

Transceiver مُرْسِل مُسْتقبل

Transcrystalline cracks (geol.)
شقوق ضمن البلورات

Transcurrent fault (geol.)
صدع عرْضي. صدع مستعرض

Transcurrent fault system (geol.)
نظام الصدع العرْضي

Transect (n., ecol.) قاطع عابر

Transection glacier (glaciol.)
مجلدة مالئة نظاماً وادياً.
مجلدة قطعية مستعرضة.
مثلجة قطعية مستعرضة

Transfer (n., geol.) تبديل. مبادلة.
تحوّل. إنتقال. تحويل. نقل.

Translation gliding
= Crystal gliding (cryst., geol.)
إنزلاق إنتقالي.
إنزلاق تحولي = إنزلاق بلورة

Translatory fault (geol.)
صدع نقلي.
صدع إنتقالي. صدع تزحزحي

Translucency (n.) شبه شفافية

Translucent (adj.) شبه شفاف .
شفّ. نصف شفّاف . شفوقيّة

Translunar space (astron.)
فضاء ما بعد مدار القمر حول الأرض

Transmissibility coefficient (hydraul.)
معامل الإنتقالية . معامل النفاذية

Transmission capacity (ped, hydraul.)
قدرة الإنتقال. قدرة النقل.
سعة الإنتقال. أهليّة النقل

Transmission constant (phys.)
ثابت الإنفاذية

Transmissivity (hydraul.) إنتقالية.
نَقْلية. نفاذية. إنفاذية

Transmutation (isotope) تحول عنصر

Transopaque (adj., minr.)
أكمد شفاف. كمد شفاف.
شفاف معتم. معتمي شفاف

Transparency (n.) شفافية.
شيء شفاف. شفوف

Transparent (adj.) شفاف.
شفيف. مشف

Transportation of Sediment = Sediment transportation (geol.)
نقل الراسب. إنتقال الراسب

Transportation processes (geol.)
عمليات النقل

Transported regolith (geol.)
ثَرى منقول

Transported soil material (ped., geol.)
مواد تربة منقولة

Transport traction (geol.)
نقل مجرور. نقل مسحوب

Transvaal jade (minr., gemst.)
جاد ترانسفال. يَشْم ترانسفال

Transverse (geol.) مستعرض.
عَرْضي. معترض

Transverse band (paleont.)
رباط عَرْضي. شريط عَرْضي.
حزام عَرْضي. رباط مستعرض

Transverse bar (geol.)
جسم مستعرض.
حاجز عَرْضي. حاجز مستعرض

Transverse crevasse (glaciol.)
شق جليد متعامد. شق جليد مستعرض.
أخدود جليدي مستعرض

Transverse dunes (geol.)
كثبان متعامدة.
كثبان عَرْضية. كثبان مستعرضة

Transverse fault (geol.)
صدع مستعرض. صدع عَرْضي

Transverse fold (geol.)
طية مستعرضة. طية عَرْضية

Transverse joint (geol.)
فالق مستعرض

Transverse lamination (geol.)
ترقق مستعرض. ترقق عَرْضي

Transverse migration (petrol.)
هجرة مستعرضة. إنتقال عَرْضي

Transverse profile (geol.)
جانبية مستعرضة. مقطع جانبي مستعرض.
مقطع جانبي عَرْضي

Transverse resistance (geol.)
مقاومة مستعرضة

Transeverse resistivity (geol.)
مقاومية مستعرضية

Transeverse rib (geol.) نتوء صخري

Transverse ripple mark (geol.)
علامات نيم مستعرضة.
علامات نيم مستعرض.
علامات نيم عَرْضي

Transverse scour mark (geol.)
علامات إنجراف مستعرضة.
علامات نحر مستعرضة

Transverse section (geol.)
قطاع عَرْضِي. قطاع مستعرض

Transverse shells (paleont.)
أصداف مستعرضة

Transverse thrust (geol.)
دَسْر مستعرض. صدع دفع مستعرض

Transverse valley (geol.)
وادٍ مستعرض

Transverse waves (seis.)
موجات زلزالية مستعرضة.
موجات زلزالية عَرْضية الحركة

Trap (n., geol., pet. eng.) مِصْيَدة.
مِحْبَس. شَرك

Trap = trappe = trappa (ign.)
مصطبة. مسطبة

Trap - door fault (geol.)
صدع عتبة الباب

Trap - door structure (geol.)
بِنْية عتبة الباب

Trapezohedron (n., cryst.)
منحرف الأضلاع.
مسطح المعين المنحرف. منحرف الأوجه

Trap oil
= Oil trap (geol., pet. eng.)
مصيدة زيت. محبس زيت. بوابة تهوية

Trapped radiation (astrophiscs)
إشعاع حبيس

Trappes = Traps (ign.)
مصطبات بازلتية. مِسْطبات بازلتية

Trap rock
= Trap = Traprock (rk., ign.)
صخر شَرَكي. مصطبة. صخر مصطبي

Trap rocks (trappe) (rks., ign.)
صخور مصطبية

Traps (ign.) مساطب. مصاطب

Trass (rk., volc.) تراس. طراس

Traveling dune (geol.) كثيب راحل.
كثيب نازح. كثيب إنتقالي. كثيب متنقل

Traveling wave (geophys.)
موجة متنقلة. موجة متحركة

Traveltime (seis.) زمن الرحلة.
زمن الإنتقال

ثلاثية الثقوب وَ الأخاديد.

ثلاثي الحزوز الجرثومية اللا مسامية.

Tridymite (minr.) تريديمايت.

تريديميت

Trigonal axis of Symmetry = Three - fold axis of symmetry (cryst.)

محور تماثل ثلاث

= محور يظهر التماثل الثلاثي في البلورة

Trigonal bipyramid, (dipyramid) 2nd order (cryst.)

هرم مزدوج ثلاثي من المرتبة الثانية

Trigonal bipyramid, (dipyramid) 3rd order (cryst.)

هرم مزدوج ثلاثي من المرتبة الثالثة

Trigonal bipyramidal (dipyramid) class = Disilver orthophosphate type (cryst.)

طائفة الهرم الثنائي الثلاثي.

= نموذج ثاني فضة الأورثوفوسفات

Trigonal hemimorphic class = Trigonal pyramidal class = Gratonite = Sodium periodate type (cryst.)

طائفة نصفية ثلاثية. = طائفة هرمية ثلاثية

– طائفة الهرم الثلاثي. = طراز الجراتونايت

(فوق يودات الصوديوم)

Trigonal prism (cryst.)

منشور ثلاثي التماثل

Trigonal prism, 2nd order (cryst.)

منشور ثلاثي من المرتبة الثانية

Trigonal prism, 3rd order (cryst.)

منشور ثلاثي من المرتبة الثالثة

Trigonal pyramid (cryst.)

هرم ثلاثي. هرم مثلثي

Trigonal - pyramidal class (cryst.)

طائفة هرمية ثلاثية. طائفة الهرم الثلاثي

Trigonal - scalenohedral class (cryst.)

طائفة الوتدي الثلاثي.

طائفة مثلثي مختلف الأضلاع

Trigonal system (cryst.) نظام ثلاثي

الترمبلييوان

Trench (geomorph.) غور. خندق.

أخدود عميق. جوبة بحرية. خور

Trend (struc. geol.) إتجاه. إتجه.

وِجْهة. نحو. ميل. إمتداد. يتجه

Trend of fault (geol.) وِجْهة الصدع

Trends (geol.) وِجْهات.

إتجاهات طولية. إمتدادات طولية

Tri- بادئة بمعنى:

ثلاثة. ثلاثي

Triad = Triad axis (cryst.)

المحور الثلاثي للبلورة. محور ثلاثي التناظر

Triangular diagram (geol.)

رسم بياني مثلثي. رسم تخطيطي مثلثي

Triangular markings (sed.)

معالم مثلثية

Triassic (hist. geol.) الترياسي. الثلاثي.

العصر الترياسي. العصر الثالث

Triassic age (hist. geol.)

العصر الترياسي. العصر الثلاثي

Triassic period (hist. geol.)

العصر الثلاثي. العصر الترياسي

Triassic system (hist .geol.)

النظام الثلاثي. النظام الترياسي

Triaxon spicules (zool.)

شويكات ثلاثية المحاور

Tributary (geomorph.) رافد.

رافد نهري. جدول جانبي

Trichter pluton (ign.) بلوتون قمعي

Triclinic = Triclinic holosymmetrical class (adj., cryst.)

ثلاثي الميل = ثلاثية الميل

Triclinic asymmetric class (cryst.)

طائفة ثلاثية الميل اللامتماثلة

Triclinic pedial class (cryst.)

طائفة ثلاثية الميل أحادية الوجه

Triclinic system (cryst.)

نظام ثلاثي الميل

Tricolporate (palyn.)

ثلاثي التحزز المسامي.

Traveltime - curve \ graph (seis.)

منحنى زمن الإنتقال وَ المسافة

Traverse (geol., surv.)

خط تِعْداد حبات المعادن.

شق صخري مستعرض جانبي.

مسح إجتيازي. مسح عبوري

Traverse map (surv.)

خارطة مسح عبوري. خارطة مسح إجتيازي

Traverse section (geol.)

قاطع مستعرض. قاطع جانبي. قاطع عرضي

Traversing (n., surv.) إجتياز. عبور.

إعتراض. تقاطع. تخطيط بالتقاطع

Travertine = Calcareous sinter (rk., sed.)

ترافرتاين. ترافرتين. حجر الترافرتين

= لبيدة كِلْس. لبيدة كِلْسِية

Travertine dam (geol.)

سد ترافرتاين. سد ترافرتين.

حاجز ترافرتيني. سد ترافرتيني

Travertine terrace (geol.)

مصطبة ترافرتين. شرفة ترافرتين

Treanorite (minr.) تريمنورايت.

تريمنوريت. تريانوريت

Tree ore (min.) ركاز شجري

Tree rings (bot., geochron.)

حلقات شجرة. حلقات شجرية

Trellis drainage (geomorph.)

صرف تشابكي

Trellis drainage pattern (geol.)

نظام صرف تشابكي.

نظام صرف مُشَبّك. نظام صرف عريشي

Trembling sieve منخل هزَّاز.

مُنْخُل رعَّاش. غربال رعَّاش

Tremograph (geophys.) مِرْجَفة

Tremolite (minr.) تريمولايت.

تريموليت

Tremometer (geophysics) تريمومتر

Tremor (seis.) رجفة (أرضية).

إرتجاف. هزة. رعشة. إرتعاش.

هزة خفيفة. زلزال ضعيف. رجفة زلزالية

Trempealeauan (hist. geol.)

Tristanite (rks., ign.) ترِسْتانايت .
ترِسْتانيت

Tristetrahedron (cryst.)
مثلثي رباعي الأوْجه

Tritium (chem., isotope) تريتيوم

Triton (astron.) قمر ترايْتُن

Trivariant (chem.) ثلاثي التغير.
ثلاثي المتغيرات

Trivariant system (chem.)
نظام ثلاثي المتغيرات

Trivium = echin (paleont.) ثلاثية.
تريفيوم

Trochiform (paleont.)
مخروطي الكيان

Trochoid (adj., paleont.) طوقاني.
مخروطاني. عجلاني.
طَوْقحلزوناني. طَوْقَلَوْلَبَاني. خُذْرُوفي

Trochoidal fault (geol.)
صدع حلزوني.
صدع محوري مداري لَوْلَباني.
صدع محوري مداري حلزوناني.
صدع عجلي

Trochospiral (geol.) طوق حلزوناني.
طوق لولباني. خُذْروفية.
إلتفاف حلزوني. إلتفاف حول المحور

Trochospiral shell (paleont.)
صدفة خُذْروفية

Troctolite (rk., ign.) تركتولايت .
تروكتوليت

Troegerite = Trogerite (minr.)
ترويجيرايت . ترويجيريت

Troglobiont (zool.)
قاطن الكهوف الساترة

Troglobite (zool.) ساكن تحت الأرض

Troglodyte (zool.)
ساكن الكهوف الساترة

Troglophile (zool.) مُحِبّ الكهوف

Trogloxene (zool.) مصادف الكهوف

Trogtalite (minr.) تُرُجْتالايت .
تُرُجْتاليت

Triod = Triode (n., paleont.)
شُوَيْكة أَوَّلية

Tripartite (n., seis.) قُسَيْم ثلاثي.
ثلاثي الأجزاء . ثلاثي النقط
تقسيم ثلاثي. ثلاثي الأطراف .

Tripartite method (seis.)
طريقة التقسيم الثلاثي. طريقة الثلاثية النُّقَط

Tripestone
= Tripe stone (minr.)
حجر الكَرِش. حجر المِعدة

Triphylite (minr.) تريفيلايت .
تريفيليت

Triple junction (geol.) إتصال ثلاثي.
ملتقى ثلاثي. مقرن ثلاثي. تقاطع ثلاثي

Triple point (chem.) نقطة ثلاثية

Triplet (gemst.) حجر كريم ثلاثي

Triplite (minr.) تريبلايت . تريبليت

Tripod (n., adj., paleont.)
حامل ثلاثي القوائم. حامل ثلاثي الأرجل.
ثلاثي القوائم. ثلاثي الأرجل

Tripoli
= Tripoli - powder (rk., sed.)
الطّرابُلْسِية . طَرابُلْسِي
= مسحوق طَرابُلْسِي

Tripoli earth = Tripolite (geol.)
تراب طَرابُلْسِي. طَرابُلْسِي = تريبولا يت

Tripolite
= Tripoli - powder (rk., sed.)
حجر طَرابُلْسِي. تريبوليت

Trippkeite (minr.) تريبكيت .
تريبكيئيت

Tripuhyite (minr.) تريبهييت

Triradiate (paleont.) ثلاثي التشعع.
ثلاثية الإشعاع.
ثلاثية الشعشعة . ثلاثي التفرُّع

Trirhombohedral class
= Phenacite type (cryst.)
طائفة المعين الثلاثي = طراز الفيناسايت

Triserial (adj., paleont.) ثلاثي النسق.
ثلاثي التسلسل. ثلاثية التسلسل

Trisoctahedron (cryst.)
مثلثي ثماني الأوْجه

Trigonal trapezohedral class
= Quartz type (cryst.)
طائفة شبه المنحرف الثلاثي
= طراز الكوارتز

Trigonal trapezohedron (cryst.)
شبه المنحرف الثلاثي.
منحرف الأوْجه الثلاثي.
منحرف الأضلاع الثلاثي

Trigonal trisoctahedron (cryst.)
مثلثي ثماني الأوْجه ثلاثي التماثل

Trigonal
tristetrahedron (cryst.)
مثلثي رباعي الأوجه ثلاثي التماثل.

Trigonite (minr.) تريجونايت .
تريجونيت

Trihedron (n.) ثلاثي السطوح.
ثلاثي الأوْجه

Trikalsilite (minr.) تريكالسيلايت .
ترايكالسيليت

Trilling crystal (geol.) توأم ثلاثي.
بلورة ثلاثية

Trilobita = Trilobites (paleont.)
ثلاثي التفصص. ثلاثية الفصوص.
ثلاثيات الفصوص. الترايلوبيت .
الترايلوبايت . ذوات التفصص الثلاثي

Trimorph (adj., cryst.) ثلاثية الشكل.
ثلاثي الشكل. التَّلْشكْلية

Trimorphic or
Trimorphous (adj., cryst.)
ثلاثي الشكل البلوري
= ثلاثي التشكل البلوري

Trimorphism (n., cryst.)
ثلاثية الشكل البلوري. تثلث الشكل

Trimorphous (adj., cryst.)
ثلاثي الشكل

Trinacrite (rk., volc.) ترِيَنكْرايت .
ترِيَنكْرِيت

Trioctahedral (adj., min.)
ثلاثي الثمانيات

Trioctahedral
coordination (min.)
تناسق ثلاثي الثمانيات

True cleavage (geol.) إنفصام حقيقي

True formation resistivity (pet. eng.) مقاومة التكوين الحقيقية

True dip (geol.) مَيْل حقيقي

True folding = Flexure folding (geol.) طَيّ حقيقي

True horizon (surv.) أفق حقيقي

True meridian (geog.) خط الزوال الحقيقي (الجغرافي لا المغنطيسي)

True north (geog.) شمال حقيقي. شمال جغرافي

True resistivity (phys.) مقاومة حقيقية. مقاومة نوعية حقيقية

True section قطاع حقيقي

True soil (ped.) تربة حقيقية

True thickness (geol.) ثخانة حقيقية. سُمْك حقيقي. سَمَاكة حقيقية

True thickness of bed (geol.) سَمَاكة أو ثَخَانة حقيقية للطبقة

Truncate (v.) يَبْتُر. يَقْطُش. يقطع

Truncated (adj., geomorph.) أبتر أقطش. مقطوش. مقطوع. مبتور

Truncated soil (ped.) تربة مبتورة

Truncated volcanoes براكين مقطوعة. براكين مبتورة

Truncation (geol.) إنقطاع. إنكسار. قَطْع

Tsilaisite (minr.) تسلايسايت. تسيلايسيت. تسلايزايت. تسلايزيت

Tsumebite (minr.) تسومبايت. تسومبيت

Tsunami = Tunami = Seismic sea wave = Seismic surge (oceanog.) تسونامي. تونامي = موجة محيط أو بحر زلزالية. موجة طَوْدِيَة. مَوْجة سنامية. موجة محيط زلزالية. موجة بحر زلزالية = موجة زلزالية

منخفض. قاع. قرار (الموجة)

Trough complex (geol.) معقد حوضي

Trough cross - bedding = Trough cross stratification (geol.) تطبق متقاطع حوضي

Trough end (geol.) نهاية غور. طرف حوضي. طرف الحوض. نهاية الحوض

Trough fault (geol.) صدع الغَوْر. صدع حوضي

Trough fault (geol.) صدع حوضي. صدع الغور. خَسْف صدع. تصدع خَسْفي

Trough graben (geol.) خسيفة حوضية. خسيفة الحوض. خَسْف حوضي

Trough - in - trough (geol., glaciol.) غور متداخل. حوض – في – حوض. حوض متداخل. متداخل حوضي

Trough line (geol.) خط الغور. خط الحوض

Trough point (geol.) نقطة الحوض

Trough reef (geol.) حيد غوري. شُعْب حوضي. شُعْب خَسْفي

Trough surface (geol.) سطح الغور. سطح الحوض

Trough valley (geol.) وادٍ غوري. وادٍ حوضي

Trough wall (geol.) حائط غوري. جدار حوضي. جدار الحوض. نهاية غور

Troutstone (rk.) حجر السَّلْمون المرقَّط

Trudellite (min.) ترودیلایت. ترودیلیت

True azimuth (surv.) سَمْت حقيقي

True bearing (surv.) إتجاه زاوي حقيقي. إنحراف حقيقي. سَمْت حقيقي

Troilite (minr.) ترويلايت. ترويليت

Trona (minr.) ترونا

Trondheimite = Trondjemite =Trondhjemite (rk., ign.) تروندهيمايت. تروندجيمايت = تروندجيميت

Troostite (minr.) تروستايت. تروستيت

Tropic (adj., geog., astron.) مداري. إستوائي. إنتحائي

Tropical (adj., meteorol.) مداري. إستوائي

Tropical air mass (meteorol.) كتلة هواء مدارية

Tropical coral reefs (geol.) شِعَاب مرجانية مدارية

Tropical cyclone (meteorol.) إعصار مداري. زوبعة مدارية

Tropical desert (geog.) صحراء مدارية. صحراء إستوائية

Tropical lake (geog.) بحيرة إستوائية. بحيرة مدارية

Tropical regions (geog.) أقاليم مدارية. أقاليم إستوائية

Tropical year (astron.) سنة مدارية

Tropic current (oceanog.) تيار مداري. تيار إستوائي

Tropic of Cancer (astron., geog.) مدار السرطان

Tropic of Capricorn (astron., geog.) مدار الجَدْي

Tropics (geog.) مناطق إستوائية. مناطق مدارية. مداران

Tropic tide (oceanog.) مدّ مداري

Tropopause (meteorol.) طبقة ساكنة. منطقة الركود

Troposphere (meteorol.) غلاف جوي سفلي. طبقة الجو السفلى

Trough (geomorph.) حوض. وَهْدة. غَوْر. جُرْن. أخدود. طية مقعرة. إنخساف. خسف. حوض عميق. بطن.

Tube feet (echin., zool., paleont.) أقدام أنبوبية

Tubercles (paleont.) ندب. الدرنات

Tube - wave (seis.) موجة أنبوبية

Tube well
= Driven well = Tabular well
= Tubewell (civ. eng.)
بئر أنبوبة. بئر أنبوب

Tubular spring (geol.) ينبوع أنبوبي

Tubular stalactite (geol., spel.)
نازلة أنبوبية. هابطة أنبوبية

Tubular well (civ. eng.) بئر أنبوبية

Tubule (geol.) أُنَيْبيب. أُنَيْبيبة.

Tubulospine (paleont.) نتوء أنبوبي

Tufa (rk., sed.) طُفّة كلسية. طُفّة الكِلْس

Tufaceous (adj. sed.) طُفّيّ

Tuff (rk., volc.) طُفْ. طُفْ بركاني

Tuffaceous (adj., volc.) طُفّي

Tuff ball (rk., volc.) كرة طُفْ

Tuff breccia (rk., volc.) بريشيا طُفْ

Tuffeau (rk., sed.) طُوفَة

Tuffisite (rk., ign.) تُفْسايت. تُفيسيت
طُفزايت. طُفْزيت

Tuffite (rk., volc.) طُفّيت

Tufflava = Tuflava
= Tuffolava (volc.)
طُفْ حِممِي. طُفْ لابي. طفلابة

Tuff palagonite (volc.)
بالاجونايت طُفّي. بالاجونيت طُفّي

Tuffstone = Tufaceous sandstone (rk., volc.)
حجر الطّف. حجر طُفّي = حجر رمل طُفّي

Tugtupite (minr.) تُجْتُوبايت. تُجْتُوبيت

Tumbler (n., min.) صاقل المعادن

Tumulus (geol.) ركام ترابي.
بروز. نتوء. إنتفاخ. قبة لابة.
عُجْرة. عقدة. جحوظ. منتفخ

Tundra (geog.) التندرا

Tundra climate (meteorol.)
مناخ التّندرا

Tundra crater (geol.) فوهة التّندرا

Tundra peat (bot.) خُثّ التندرا

Tundra soil تربة التّندرا

Tungomelane (minr.) تنجوميلان

Tangstate (minr. comp.) تنجستات

Tungsten (element) تنجستين

Tungstenite (minr.) تنجستينايت.
تنجستينيت

Tungstic ocher (geol.) مغرة تَنجسْتية

Tungstite (minr.) تنجستايت.
تنجستيت

Tunnel (mining . paleont., speleo.)
فتحة واصلة. نفق. ممر. ممر أفقي.
حفير أفقي. دهليز. زرب. فتحة أفقية
تحت سطحية. سرف أفقي مدخل

Tunnerite (minr.) تُنيرايت. تُنيريت

Tuorian (hist geol.) التّوري

Turanite (minr.) تورانايت. توارنيت

Turbation (n.) تفريق

Turbid (adj.) عَكِر.
كَدِر. متعكّر. مضطرب

Turbidimeter (chem.)
مِعْكار (مقياس التعكر).
مِكْدَار (مقياس الكَدُورَة)

Turbidite (geol., sed.) عِكْريت.
راسب عَكِر

Turbidite sands (n., geol.)
رمل العكر

Turbidity (n., geol.) تعكُّر.
تَكدُّر. كَدَارَة. عكر.
عَكُورَة. كَدْوَرَة. كَدِر. عكارة

Turbidity current (geol., oceanog.)
تيار تكدُّر. تيار تَعكُّر. تيار عكارة.
تيار عكر. تيار عكور. تيار كدارة

Turbidity facies (geol.) سحنة عَكِر.
سحنة تعكُّر

Turbidity fan (geol.) تلعة تعكُّر.
مروحة تعكُّر.
مروحة العكر. مروحة الكدورة

Turbidity flow (geol.) فيض تعكُّر.
فيض عكارة. فيض عَكِر. فيض كدارة.

Turbidity limestone (rk., sed.)
حجر جير عكاري. حجر جير تعكري

Turbidity size analysis (geol.)
تحليل حجمي عكر.
تحليل حجمي لجسيمات العكر

Turbodrill (pet. eng.) حفارة تربينية

Turbo - drilling (pet. eng.)
حفر توربيني

Turbo - drilling machine (pet. eng.)
ماكينة حفر توربيني (عَنَفي)

Turbulence (meteorol.) إضطراب

Turbulent flow (geol.)
دفق مضطرب. تدفق نهري مضطرب أو
دوَّامي. (دُرْدُوري). دفق دوَّامي. إنسياب
مضطرب. تدفق مضطرب. تدفق عكر.
جريان مضطرب. إنسياب عاصف

Turbulent flow of water (geol.)
الإنسياب المضطرب للماء

Turf = Dry peat (geol.)
مرج = خُثّ جاف

Turf hummock (geol.) رابية مرجية.
رابية الخُثّ. تليل خث. سنام خث

Turf moor (geol.) مَخثّة. خث سبخة

Turgite (minr.) تُورجايت. تُورجيت

Turkey stone (rk., gemst.)
حجر تركي

Turning point (surv.)
نقطة الإنعطاف.
نقطة التحول. نقطة الرجوع

Turolian (hist. geol.) التوُرُولّي

Turonian (hist. geol.) التوروني

Turquoise = Turquois (minr., gemst.)
فَيروز. فَيْروزج. تركواز

Turrelite (geol., petrol.) تُريلايت.
تُريليت

Types of stress (phys.) أنواع الإجهاد

Types of unconformity (geol.)
أنواع التخالف . أنواع عدم التوافق

Type species (zool.) نوع الطراز .
نوع طرازي. نوع أصيل.
صِنْف نموذجي. جِنس نموذجي

Typhoon (meteorol) إعصار مداري.
إعصار إستوائي. تَيْفون . طَيْفون

Typical karst landscape (geomorph)
منظر طرازي أو نموذجي طبيعي
لِلْقِشْعات أو للخرافيش

Typomorphic mineral (minr.)
معدن طرازي التحول.
معدن نموذجي التحول

Tyrrhenian (hist. geol.) التيرهيني.
الترهيني

Tysonite (minr.) تيسونايت . تَيسونيت

Tyuyamunite (minr.) تُيويَامونايت.
تُيويَامونيت

U

Ubac (geol.) سفح قطبي.
منحدر القطبي. منحدر الظليل

Ubehebe (volc.) يوبيهيبي

Udalf (ped.) يُودَلْف

Udden grade scale (geol.)
مقياس التدرج لأُدِنْ

Udic moisure regime (ped.)
نسق نظامي رطب .
منتظم الأمطار . نظام نداوة منتظم

Udoll (ped.) يودُلّ

Udult (ped.) يودُولت

Udometer مطار.
مهطال . مقياس المطر

U figure رقم شبيني

Twoling (cryst.) ثنائي العلاقة

Two - mica granite (rk.)
جرانيت ثنائي الميكا

Two - pipeline system (pet. eng.)
نظام خط الأنابيب المزدوج

Tychite (minr.) تيكايت . تيكيت .
تيشايت . تيشيت

Type area (geol.) منطقة نموذجية

Type fossils (paleont.) أحافير مميزة .
أحافير أنموذجية . أحافير طِرَازية

Type locality (geol., geomorph.)
محل الطراز الطبقي.
موضع الطراز الطبقي. موقع نموذجي.
موضع نموذجي. منطقة نموذجية

Type region (geol.)
إقليم الطراز الطبقي. إقليم أنموذجي

Type section (geol.) قطاع الطراز.
قطاع طرازي. قطاع نموذجي

Types of arrangement of clay particles (geol.)
أنواع ترتيب جسيمات الطين

Types of cleavage (geol.)
أنواع الإنفصام

Types of clouds (meteorol.)
أنواع السُّحُب

Types of coral - algal reefs (geol.)
أنواع الشعاب الطحلبية – المرجانية

Types of extinction in quartz grains (geol.)
أنواع الإنطفاء في حبات الكوارتز

Types of mines (mining)
أنواع التَّعدين

Types of petroleum traps (geol., pet. eng.)
أنواع مصائد النفط . أنواع مكامن النفط

Types of placer deposits (geol.)
أنواع الرواسب المكيثة .
أنواع الرواسب الركيزة

Types of sandstones (rks., sed.)
أنواع أحجار الرمل

Types of sand dunes (geol.)
أنواع الكثبان الرملية

Turtle - back fault (geol.)
صدع ظَهر سُلْحُفِي.
تصدع ظهر السلحفاة. صدع حدبي

Turtle stone = Turtlestone (geol.)
حجر السلحفاة

Tuttle lamellae (geol.)
رقائق مفلطحة . شرائح توتل. رقائق توتل

Tutty (minr.) توتياء

Tuxtlite (minr.) توكستلايت .
توكستليت

Twilight arch (meteorol.)
قوس الشفق. فوق الْغَسَق

Twilight zone (oceanog.)
نطاق السَّحر . نطاق الشفق

Twin = Twin crystal = Twinned crystal (geol.)
توأم = توأمي = بلورة توأم = بلورة توأمية

Twin axis (min.) محور توأمي

Twin center (geol.) مركز التوأم.
مركز توأمي

Twin crystal (cryst.) بلورة توأمية

Twin gliding (cryst., geol.)
تزحلق التوأم. إنزلاق التوأم. إنزلاق توأمي

Twin law (cryst.) قانون التوأم

Twinned crater (moon)
فوهة متوائمة . فوهة توأمية

Twinned crystals (cryst.)
بلورات توأمية

Twinning (n., cryst.) توأمية . تواؤم

Twinning axis = Twin axis (geol.)
محور التوأمة. محور التواؤم = محور توأمي

Twinning displacement (cryst.)
إزاحة توأمية. تزحزح توأمة. زحزحة تواؤم

Twinning plane (cryst.)
مستوى التوأمة. مستو التواؤم

Twin plane (cryst.) مستوى التوأمة.
مستوى توأمي

Twin well (pet. eng.) بئر توأمية

Twin zone (of earth) (geomorph.)
نطاق شاطر. نطاق توأمي

Two - layers structure (cryst.)
بِنْيَة ثنائية الطبقات

Ugrandite (minrs.) أوجرَنْدايت . أوجرَنْديت

Uindex (geophys.) دليل شيني

Uhligite (minr.) يوهْليجايت . يوهْليجيت

Uintahite = Uintaite (geol.)
يوئنتايت . يوئنتاهيت

Ulatisian (hist. geol.) اليولاتيزي

Ulexite (Cotton ball) (minr.)
يوليكسايت . يوليكزايت . كرة القطن

Ullmannite (minr.) أُولمانّايت . أُولمنّيت

Ultimate analysis of coal (geol.)
تحليل الفحم النهائي

Ultimate base level (geomorph.)
مستوى القاعدة الأقصى.
مستوى القاعدة النهائي

Ultimate bearing capacity (geol.)
سعة التحميل القُصْوى

Ultimate recovery (pet. eng.)
إستخلاص أقصى.
إستخلاص نهائي. مجمل الإنتاج

Ultimate shear strength (geol.)
مقاومة القص القصوى

Ultimate strength (phys.)
قوة قصوى. شدة قصوى (للمادة الصلبة)

Ultisol (ped.) تربة أُلْتيسُول

Ultra- بادئة بمعنى:
فوت. فوق. ما فوق. ما بعد. فائق. وراء

Ultra - acid (ic) rocks (rks., ign.)
صخور فوق حِمْضية. صخور فوت حِمْضية

Ultrabasic (adj., rks., ign.)
فوق قاعدية. فوت قاعدية

Ultra - basic rocks (rks., ign.)
صخور فوق قاعدية. صخور فوت قاعدية

Ultrabasite (minr.) أُلتراباسايت . أُلترابازيت

Ultra haline
= Hypersaline (geol.)
فوق ملحي. فوت ملحي

Ultrahaline environment (ecol.)
بيئة الماء القُعَاع. بيئة فوق ملحية

Ultramafic (adj., rks., ign) فوق مافي.
فوق مافية. فوت مافي

Ultramafic colour (adj.)
داكنة اللون

Ultramafic complex (geol.)
معقد فوق القاعدي

Ultramafic rocks (rks., ign.)
صخور فوق مافية. صخور فوتمافي

Ultramarine (gemst.) لون بَحْري.
لازَوَرْد. صبغ لازَوَرْدِي. ألترامارين

Ultrametamorphism (geol.)
فوقتحول. فوت تحول

Ultramicroearthquake (seis.)
زلزال بالغ الصِّغَر. زلزال فوقدقيق

Ultramicroscope (optics)
مجهر فائق الدقة

Ultramylonite (rk.) فوتميلونايت.
فوتميلونيت. فوقميلونيت.
ميلونايت بالغ التهشم

Ultraplankton (geol.)
هائم بالغ الْقِزَم. هائم فوققَزِم. هائم فوتقَزِم

Ultrasima (geol.) دون السِّيما.
فَوْت السِّيما

Ultrastructure (biol.)
بِنْية بالغة الدقة.
بِنْيَة فائقة الدقة. بِنية فوقدقيقة

Ultraviolet (adj., phys.)
فوق بنفسجي. فوت بنفسجي

Ultravulcanian eruption (volc.)
ثوران فوت بركاني. ثوران فوقبركاني

Ulvite (minr.) أولفايت. أُلْفيت

Ulvospinel (minr.) أُلْفوسبينل

Umangite (minr.) أُمَنْجايت.
أُومَنْجيت. يومنجيت

Umber تراب بُنِّيّ. صبغ أسمر "بُنِّي"

Umbilical plug (paleont.)
سِداد سُري. سِدادة السُّرة. حَشُوسُرِّي

Umbilicus (paleont.) سُرَّة. السُّرَّة

Umbra (astron.) ظل

Un- بادئة بمعنى:
غَيْر. يَنْقُض. يعكس. يزيل

Unaided eye عين غَيْر مجردة

Unakite (rk., ign.) أُوناكايت.
أُوناكيت. يوناكيت

Unary system (chem.)
نظام أحادي المقوم.
نظام وحيد المركب. نظام وحيد المادة

Unavailable moisture
= Bound moisture (hydrogeol.)
رطوبة غير متاحة

Unavailable water (hydrol.)
ماء غير متاح

Uncemented rocks
= Friable rocks (rks., sed.)
صخور غير ملتحمة الحبيبات
أو غير مسمنتة

Uncemented sediments (geol., sed.)
رواسب غير ملتحمة. رواسب غير مسمنتة

Uncompahgrite (rk., ign.)
أنكمبهجرايت . أنكمبهجريت

Unconcentrated wash (geol.)
جُرف غير مركز

Unconfined aquifer (hydrol.)
حامل ماء أرضي غير محصور.
تكوين مائي حر. تكوين مائي غير محصور.
خزان ماء باطني غير محصور

Unconfined ground water (hydrol.)
ماء أرضي محصور

Unconfined water (hydrol.)
ماء حر. ماء غير حبيس. ماء غير محصور

Unconformable (adj., geol.)
متخالف. متباين. تخالفي.
عديم التوافق. لا متوفق

Unconformability (geol.) تخالفية.
لا توافقية

Unconformable stratification (geol.)
تطبق عديم التوافق.
تطبق عدم التوافق. تطبق لا توافقي.
تطبق عدم التطابق.تطبق اللا تطابق

Unconformity (geol.) تخالف.

لا توافق. عدم توافق.

(الطبقات). اللا تطابق. عدم التطابق

Unconformity iceberg (glaciol.)

جبل جليدي لا توافق. ركام جليدي تخالفي

Unconformity traps (petrol. geol.)

مكمن تخالفي. مكمن عدم التوافق

Unconsolidated (adj., geol.)

غير متصلب. غير متماسك.

غير مُلْمَج. غير مرصوص

Unconsolidated material (geol.)

مادة غير متصلدة. مادة ملدمجة.

مادة غير متماسكة. مادة لا متصلدة

Unconsolidated rocks

صخور غير متصلدة. صخور غير متماسكة

Unconsolidated sediments (geol.)

رواسب غير ملدمجة. رواسب غير متماسكة.

رواسب غير متصلبة

Uncontrolled mosaic (geol.)

صورة فسيفسائية جوية غير تحكمية.

صورة فسيفسائية جوية لا تحكمية

Uncovered (adj., geol.) لا مغطى. عارٍ

Uncrystalline (adj., cryst.)

غير متبلور. لا تبلوري

Unctuous (adj., min.) زيتي.

دُهني. أملس. زلق

Unda environment (ecol.)

بيئة مائية مَوْجيّة

Undaform (geol.) كيان تعادل موجي.

هيئة أرضية مَوْجيّة. تكوين أرضي مَوْجي

Undathem (rks.)

صخور مَوْجية التكوُّن.

وحدات صخرية موجية

Undation or Undulation theory (struc. geol.)

نظرية التموج

Undaturbidite (geol.) عكارة مَوْجيّة.

عكريت موجي

Under- بادئة بمعنى:

تحت. أقل. أدنى

Underclay (geol.) صلصال تَحْتاني.

صلصال تَحْتي

Underclay limestone (rk., sed.)

حجر جير فراش الفحم.

حجر جير الصلصال تَحْتفحمي

Underconsolidation (geol.)

تماسك دوني. تحت تصلد. تحت دمج

Undercooling
= Overcooling (chem.)

دون التبريد = إفراط التبريد

= إسراف التبريد

Under current (hydrogeol.)

تيار تَحْتي

Undercut (n.) قطع سفلي

قطع تَحْتاني. قطع تَحْتي

Undercut sedimentary rock

صخرة رسوبية مقطوعة من أسفل

Undercutting (geol.) نَحْر سفلي.

قطْع سفلي. تقوُّض. النخْر السفلي

Underearth (geol.) تراب تحتي.

تراب سفلي. تربة تحت سطحية

Underfit river
= Underfit stream (geomorph.)

نهر شارد = جَدْول شارد.

جدول لا مطابق لمنعطفات الوادي

Underflow (hydrogeol.) فيض تحتاني.

فيض تحتي. إنسياب سفلي.

جريان سفلي. فيض سفلي

Underflow conduite (geol.)

قناة فيض تَحْتاني. قناة فيض تَحْتي.

قناة فيض سفلي. قناة تحتية الجريان.

قناة تحتانية الإنسياب

Underground (adj.)

باطني. تحتأرضي. تحت سطح أرضي.

تحتسطحأرضي

Underground coal mine (mining)

منجم فحم تحت سطح الأرض

Underground mine (mining)

تعدين تحت سطح الأرض

Underground stream (geomorph.)

نهر جوفي. نهر باطني. نهر تحت سطحي

Underground strata (geol.)

طبقات جوفية. طبقات تحت السطح

Underground water (hydrogeol.)

ماء باطني. ماء جوفي.

مياه جوفية. ماء تحتأرضي

Underhand stoping (mining)

تعدين متدرج لأسفل.

تعدين بالتدرّج لأسفل. إقتلاع لأسفل

Underlay
= Underlie (mining, strat.)

طبقة تحتية. طبقة سفلية. طبقة تحتانية.

مَيْل. إنحراف. إمتداد تحتسطحي

Underlie (geol., strat.) طبقة تحتية.

مَيْل. إنحراف. إمتداد تحتسطحي

Underloaded stream (geomorph., geol.)

جدول لا مكتمل الحُمُولة.

جدول أقل حُمُولة. مجرى ناقص الحُمُولة.

نُهَيْر ناقص الحُمُولة

Underlying (adj., geol.) تَحْتي. أساسي.

أدنى تَحْتاني. سفلي. قاعدي

Underlying bed (geol.) طبقة تحتية.

طبقة سفلية. طبقة الإرتكاز. طبقة الأساس

Underlying rocks
= Basement rocks (geol.)

صخور القاعدة

Undermass (geol.) كتلة سفلية.

كتلة تحتانية. كتلة تحتية

Undermelting (glaciol.) ذوب سفلي.

سَيْع تحتاني. ميعان تحتاني.

إنصهارسفلي. سَيْع تحتي

Undermining (geol.) تقوض.

تآكل الجرف. إزاحة سفلية. إزاحة تحتانية

Undersaturated (adj., geol.)

تحت مشبعة. تحت مشبع. تحت متشبع

Undersaturated permafrost (glaciogeol.)

أرض جمودية تحت مشبعة.

صقيع دائم تَحتمُشبَع بالجليد

Undersaturated pool (petrole. geol.)
حوض تحت مشبع بالغاز.
بركة تحتمُشَّبعة بالغاز

Undersaturatedrocks (rks., ign.)
صخور تحت مشبعة. صخور تحتمشبعة

Undersea cover (marine geol.)
غطاء تحت البحر

Undersize ore
= Overflow ore (mining)
قِطَع الركاز الصغيرة التي تنساق بالغسل

Undersoil (ped.) تربة سفلية.
تربة تحتانية

Understratum (geol.) طبقة سفلية.
طبقة تحتية. طبقة تحتانية

Understructure (geol., struc. geol.)
بِنْيَة أو إنشاء سفلي. تركيب تحتاني

Undersurface (geol.) سطح سفلي.
سطح تحتاني

Underthrust (geol.) دَسْر تحتاني.
دَسْر تَحتي. دَسْر سفلي

Underthrust fault (geol.)
صدع سفلي الدَّسر.
صدع دفع سفلي. صدع دِسْرتحتي

Underthrust fold (geol.)
طية دَسْر تحتاني. طية دَسْر تحتي

Undertow (n., oceanog.)
تيار سفلي رجعي. تيار تحتسطحي عائد.
تيار تحتسطحي معاكس

Undertow current (geol.)
تيار رجْعي. تيار تحتاني. تيار سفلي معاكس

Undertow mark (geol.)
علامة تيار سفلي رجعي.
علامة تيار سفلي ساحب.
علامات تيار تحتي مُرْتَجَع

Underwater dunes of oolites (ooids) (marine geol.)
كثبان من السرئيات تحت مائية

Underwater gravimeter
مقياس الجاذبية تحت الماء.
مقياس الجاذبية تَحْتمائي

Underwater ice (glaciol.)
جليد تحتمائي. جليد تحت الماء.
جليد تَحْمائي

Undisturbed (adj., geol.)
غير مضطرب. لا مضطرب. غير متعكر.
غير مضطربة. غير مشوشة

Undisturbed clay samples (geol.)
عينات طين لا مضطربة.
عينات أو نماذج طين غير متأثرة

Undivided (geomorph.) لا منفصل.
لا مقسم. لا منفصل الصرف

Undulated bed (geol.) طبقة مُمَوَّجة.
طبقة تموجية

Undulating (adj.) متموج

Undulating fold (geol.) طية متموجة

Undulating ground (geomorph.)
أرض متموجة

Undulation (n., geol., geomorph.)
تجعد. تجعيد. تموج. تمويج. موجة.
جعدة. مَعْلَم تضاريس. مَعْلَم أمت موجي.
سطح موجي. سطح تموجي. سطح نيمي

Undulatory extinction
= Undulose extinction (cryst.)
إنطفاء متموج. إنطفاء تموجي

Undulatory megaripples (geol.)
نيم متموج كبير

Undulose
= Undulatory (adj., min.)
تموجي

Unequigranular (adj.)
غير متساوي الحبيبات

Uneven (adj.) لا مستوٍ. غير مستوٍ.
غير منتظم. غير مستقيم

Uneven fracture (min.)
كَسْر غير منتظم. مَكسْر غير مستوٍ.
شق غير مستقيم. مكسر لا مستوٍ

Uneven ground (geomorph.)
أرض غير مستوية

Unfolded stratum (geol.)
طبقة غير مطوية

Unfolding (geol.) بَسْط. لا طَيّ. لاتجعُّد

Unfoliated (adj., geol.) لا متورق.
لا مورّق. غير متورق

Unfoliated rocks (rks., met.)
صخور غير متورقة النسيج

Unfoliated texture (geol.)
نسيج غير متورق. نسيج لا متورِّق

Ungemachite (minr.) أنجماشايت.
أنجماشيت

Unglaciated (glaciol., geol.)
غير مُجلّد. لامُتجلِّد.
غير مُجلّد. غير مثلّجة. لامثلَّج

Uni- بادئة بمعنى:
أحادي. مُفْرد

Uniaxial (adj., cryst.) أحادي المحور.
وحيدة المحور. وحيد المحور

Uniaxial crystal بلورة أحادية المحور

Uniclinal shifting (geol.)
تغير أحادي المَيْل

Unicomponent system
= Unary system (chem.)
نظام أحادي المقوم.
نظام وحيد التركيب. نظام وحيد المادة

Uniform channel (hydraul.)
قناة منتظمة. قناة متسقة

Uniform flow (geol.) فيض متسق.
فيض منتظم. تدفق منتظم. جريان منتظم

Uniformitarianism (geol.) إتساقية.
إنتظامية. تواحدية. نَسَقية. نظرية نَسَقية.
مبدأ الوتيرة الواحدة. نظرية الإنتظام

Uniformity إنتظام. إتساق.
تواحد. تشابه. تساوي

Uniformity coefficient (geol.)
معامل الإنتظام. معامل التواحد.
معامل الإتساق. المعامل العددي

Uniform strain (geophys.)
إنفعال متسق. إنفعال موحد. إنفعال منتظم

Uniform weathering (geol.)
تجوية متسقة. تجوية منتظمة

Unigeneric
= Monogeneric (adj., biol.)
وحيد الجنس

Unilateral (adj.) أحادي الجانب.
أحادي الجنب. وحيد الجانب.
أحادي الإتجاه. من جانب واحد.
على جانب واحد

Unilocular (adj., zool., paleont.)
أحادي الحجرة.
أحادي الغرفة. وحيد المسكن

Unimodal (adj., geol.) أحادي النمط.
أحادي التمركز

Unimodal sediment (geol.)
راسب وحيد النمط. راسب أحادي النمط

Uniserial (adj., zool.)
أحادي التسلسل.
أحادي الصف. وحيد السلسلة.
أحادي السلسلة. أحادية التسلسل

Uniserial foraminifera (paleont.)
مُنَخْرَبات أحادية التسلسل

Unit (n., geol.) وحدة. مجموعة متكاملة.
وحدة (من وحدات القياس)

Unit bar (geol.) حاجز الوحدة.
الحاجز الوحدوي

Unit cell (mhn., cryst.) خلية وَحْدِية.
خلية واحدة

Unit coal فحم الوحدة. فحم وحدوي

Unit form (cryst.) كيان الوحدة.
كيان وَحْدوي

Unit intercepts (cryst.)
منحصرات قياسية

Unit operation (adj., phys.)
عملية موحدة

Univalve (adj.) وحيد المصراع.
أحادي المصراع. أحاديالصمام

Univariant (adj., chem.)
أحادي التغير. أحادي الإختلاف.
أحادي التنوع. أحادي درجة الحرية

Universal stage (geol.) منصة مجهر.
مسرح جامع. مسرح شامل

Universal time (astrophyst.)
توقيت عالمي

Universe (astron.) الْكَون. الْعالَم

Unloading (geol.) تخفيف الْحِمْل.
إزالة الْحِمْل. إزالة الحُمُولة

Unmixing (chem., sed.)
فصل المخاليط. إنفصال الخليط.
إنفصال السوائل اللا متمازجة
إنعزال الرواسب.

Unoriented (geol., surv.)
مجهول الموقع.
مجهول الموضع. غير موجَّه. لا موجَّه

Unpaired terrace
= Unmatched terrace (geol.)
شرفة فردية.
مصطبة غير مزدوجة. شرفة مفردة

Unproductive boring (pet. eng.)
حفر عقيم. حَفْر غير إنتاجي.
حفر غير منتج. حفر لا منتج

Unsaturated (adj.) لا مشبع.
غير مشبع

Unsaturated minerals (geol.)
معادن غير مشبعة. معادن لا مشبعة

Unsaturated rocks (geol.)
صخور غير مشبعة

Unsorted
= Poorly sorted (adj., geol.)
لا مصنف. لامفرز. غير مفرز
= سيئة الفرز. مفرزة بشكل سيىء

Unstable (adj., geol.) لا صامد.
غير مستقر. لا مستقر.
غير ثابت. لا ثابت. مقلقل

Unstable areas (geol.)
مناطق لا مستقرة. مناطق عدم الإستقرار

Unstable equilibrium (mech.)
إتزان غير مستقر. إتزان لا مستقر

Unstable grains (geol.)
حبيبات غير ثابتة

Unstable isotope (geol.)
نظير لا مستقر. نظير غير ثابت

Unstable mineral (geol.)
معدن غير ثابت. معدن قَلِق

Unstable relict (geol.) أثارة مستقرة.
متخلِّف لا مستقر.
بقية غير ثابتة. بقية لا مستقرة

Unstable remanent magnetization
مغنطة متخلِّفة غير الثابتة.
تمغنط متبقٍ لا مستقر

Unstable shelf (geol.)
رصيف لامستقر.
رفّ غير مستقر. رف غير ثابت

Unsteady flow (geol.) فيض لاثابت.
إنسياب غير ثابت.
إنسياب متقلب. تدفق غير مستقر

Unstratified (adj., geol.) غير متطبق.
لا طبقي. لا طباقي. لا طبقاتي

Unsymmetrical (adj., geol.)
لا متماثل. لا تماثلي. غير متماثل

Unsymmetrical anticline (geol.)
حنيرة لا تماثلية. قبوة لا تماثلية الجناحين

Unsymmetrical ripples (geol.)
نيم غير متماثل

Unweathered (adj.) غير مجوى.
غير مجواة. غير متجوي

Updating (geol.) تحديث التأريخ.
يجعله حديث العمر

Up - dip = Upgrade (geol.)
ميل صاعد. ميل عُلْوي.
مَيْل إلى أعلى. إنحدار صاعد

Updip block (geol.)
كتلة الميل الصاعد. كتلة مَيْل عُلْوِي

Updrift (geol.) جرافة علوية.
طرح صاعد. مجرف علوي

Up - faulted (geol.) علوي التصدع.
تصدع معكوس

Upgrading (geol.) تدرج.
تدريج. تسوية. رَفْع التسوية.
تحسين التسوية. تمهيد. طَمْر

Upheaval = Upthrow (geol.)
تقبب. رفع. نتوء القشرة الأرضية.
نتوء. إرتفاع. تقبب طبقة أرضية

Uphill (geol.) صعوداً. صعداً. صاعد

Upland (n., geol.) مرتفع. هضبة. نَجْد

تحدب عُلْوِي. تحدب
نحو الأعلى. إلتواء لأعلى

Upwarped mountain (geol.)
جبل منبثق. جبل مُلْتوي.
جبل مُنْفتِل. جبل مِعْوج لأعلى

Upwarping (geol.) تَقَبُّب.
تسنُّم. سنام. إعوجاج لأعلى.
إلتواء لأعلى. إنفتال لأعلى

Upwelling water (geol., volc.)
مياه باطنية صاعدة. تيار مائي صاعد.
صعود الماء الباطني للسطح.
طَفَح مائي هادىء

Uralite (minr.) يورالايت. أورالايت

Uralitite (rk., ign.) يوراليتيت

Uralitization (n., minr.) يورْلَتة.
تأَرْلت. يرْلتة

Uraninite (minr.) يورانينايت.
يورانينيت

Uranite = Uran - mica (minr.)
يورانيت = ميكا اليورانيوم

Uranium (chem., minr.) يورانيوم

Uranium - isotope age (geol.)
عُمْر بنظيراليورنيوم. عُمْر بنظائر اليورانيوم

Uranium - lead age (geol.)
عُمْر بنظير الرصاص

Uranium ocher (minrs.)
مُغْرة اليورانيوم

Uranium minerals معادن اليورانيوم

Uranium series (chem.)
سلاسل اليورانيوم. السلاسل اليورانيومية

Uranium - series age method (geol.)
طريقة عُمْر السلاسل اليورانيومية

Uranium - thorium age method (geol.)
طريقة عُمْر اليورانيوم – ثوريوم

Uranium - thorium - lead dating (geol.)
تأرخ بواسطة اليورانيوم
– ثوريوم – رصاص

Uranium - uranium age (geol.)
عُمْر يورنيوم – يورانيوم

ركام مقلوب. ركام مثلجي مفلطح.
ركام مثلجي مضطرب

Upside - down channel (geol.)
منهر مقلوب. قناة مقلوبة.
مجرى مقلوب. قناة مقلوبة

Upsiloidal dune (geol.)
كثيب عكساني

Upslope (adj., n., geol.) صاعد. طالع.
متسلق.مرتقٍ. حدور صاعد.
حدور مرتقي. منحدر صاعد

Upslope fog (meteorol.)
ضباب صاعد. ضباب متسلق

Upstream (geomorph.) ضد التيار.
مصْعدُ النهر. أعلى التيار.
مقدم التيار. عالية النهر.
تجاه منبع النهر. تجاه مصعد النهر. صَعَد

Upthrow - upheaval (n., geol.)
رَمْية صاعدية. رَمْية عليا.
تقبب. نتوء. مرمى عُلْوي

Upthrow of a fault (geol.)
رَفْعة الصدع. رَمْية الصدع العلوية

Upthrown side (geol.)
جانب صدعي صاعد.
جانب أو جنب المرمى العُلْوِي للصدع

Upthrown block (geol.)
كتلة مرفوعة. كتلة صدعية صاعدة.
كتلة علوية الرمية. كتلة علوية المرمى

Upthrust = Upheaval (geol.)
دَسْر عُلْوِي. تقبب.
نتوء القشرة الأرضية. دفْع. عُلْوي. رَفْع

Up - to - basin fault (petrole. geol.)
صدع تجاه حوضي. صدع نحو الحوض

Uptrusion (geol., ign.) إندساس عُلْوي.
إندساس صاعد

Upward = upwards (adj., geol.)
صاعد. إلى أعلى.
في الإتجاه العُلْوِي. نحو الأعلى

Upward gradient (geol.)
مَمَال صاعد. مَمَال نحو لأعلى

Upwarp (n., geol.) سنام. تقبّب عريض.

Upland plain (geol.) سهل مرتفع

Uplift (geol., tect.) رفع. إرتفاع. مرتفع.
مرفع أرضي. تقبب. نتوء القشرة الأرضية

Uplifted (geol.) دفُعت إلى أعلى.
رفعت، مدفوعة إلى أعلى

Uplift, erosion and deposition (geol.)
دفع لأعلى، تحات وَ ترسيب

Uplifted peneplain (geol.)
سهْب هضبِي. سهْل تَحَاتي هضبي

Uplimb thrust fault (geol.)
صدع دسر طرف علوي.
صدع دَسر فوق جانب الطية

Upper = Late (adj, geochron., strat.)
أحدث. أعلى = متأخر.
عُلْوِيّ. أعلى. فوقّي. فوقاني

Upper Carboniferous (hist. geol.)
عصر الكربون الأعلى.
عصر الفحم الأعلى.
العصر الكربوني الأعلى

Upper Cretaceous (hist. geol.)
الطباشير الأعلى.
العصر الطباشيري الأعلى.
الكريتاسي الأعلى. الكريتاوي الأعلى

Upper mantle (geol.) وشاح عُلْوِي.
بُرْنُس عُلْوي. جُبَّة عليا. دثار علوي.
وِشَاح الأرض العُلْوِي. غلالة علوية

Upper most = Upmost (adj.)
الأعلى. الأرفع. الأسمى. إلى أو نحو الأعلى

Upper paleolithic period (geochron.)
العصر الحجري القديم العُلْوِي أو الأعلى

Upper plate (geol.) لوح علوي

Upper Volgian (hist. geol.)
الفولجي العُلْوِي. الفلجلي العلوي

Upright fold = Vertical fold (geol.)
طية قائمة. طية معتدلة = طية رأسية

Uprush (geol.) إندفاع أعلى. دفْع لأعلى.

Upsetted moraine (glaciol.)

تجويف فُرَيْغي

Vacuole
= Vesicle (paleont., palyn., petr.)
قُطَيْرَة. حُوَيْصِلة. فُرَيْغَة. فجوة. فقاعة

Vacuity فراغ. فقدان

Vacuum residue
= Vacuum residuum (pet. eng.)
متخلفات التقطير الخوائي
= مخلفات التفريغ

Vacuum still (pet. eng.) مِقْطرة خَوائية

Vadose solution (geol.)
إذابة إرتشاحية.
ذوبان إرتشاحي. محلول إرتشاحي

Vadose water = Suspended water
= Wandering water
= Kremastic water (hydrol.)
ماء إرتشاحي. ماء الفادوز.
ماء إرتشاحي باطني = ماء متجول.
مياه معلقة. ماء التسرب. ماء الترشيح

Vadose
- water discharge (hydrol.)
صرف الماء الإرتشاحي

Vadose zone
= Unsaturated zone (hydrol.)
نطاق إرتشاح. منطقة الفادوز.
منطقة إرتشاحية = نطاق لامشبع

Vaesite (minr.) فائسايت. فئسيت

Vagile (adj., biol.) متحرك. طليق. حر.
حَرُوك. حُر الحركة. حُر التحرُّك. لا مقيد

Vake = Wacke (geol.) فاكي = واكي

Val = Narrow valley
= Small valley (geol., geomiorph.)
وادٍ ضيق = وادٍ صغير = فال. وال

Valanginian (hist. geol.) الفالنجيني

Valbellite (rk., ign.) فَالبِللايت.
فَالبِلِّيت

Vale = Rift valley
= Dale (geomorph.)
وادٍ عتيق
= وادي الْخَسْف = وادٍ صغير

Valencianite (minr.) فالنسيانايت.
فالنسيانيت

إستعمال المعادن اللا فلزية

U - shaped burrow (paleont.)
مسلك حِلْوي الشكل.
مسلك نُوني. جُحُر بشكل حرف *U*

U - shaped dune (geol.)
كثيب مِعْرفي الشكل.
كثيب حِلْوي الشكل. كثيب نُوني الشكل

U - shaped valley
= U - valley (geol.)
وادٍ حِلْوي. وادٍ نُوني الشكل.
وادٍ بشكل حرف *U*.
وادٍ معلق مقعر مثلجي

U - stage مسرح مجهر. منصة مجهر

Ustalf (ped) يُوسْتَلْف

Ustert (ped) يوستِرت

Ustoll (ped.) يوستُوكْس

Ustox (ped.) يوستُوكْس

Ustult (ped.) يوستُلْت

Utahite (minr.) يوتاهايت. يوتاهيت

Utahlite (minr.) يوتاهلايت. يوتاهليت

U - tube = Pitot tube (aero., hyd.)
أنبوب نوني = أنبوب بيتو

U - valley (geomorph.)
وادٍ نوني الشكل. وادٍ مغرفي

Uvanite (minr.) يوفانايت. يوفانيت

Uvarovite (minr., gemst.)
عقيق أخضر. يوفاروفايت.
يوفاروفيت. أوفاروفيت. أوفاروفيت

Uvite (minr.) أوفايت. أوفيت

Uwarowite (minr.) يووراويت.
يوواروِيت

Uzbekit (minr.) أُوزبكايت. أوزبكيت



Vacancy (geol.) خلو.
فراغ. شغور. فجوة

Vacuolar (adj., boil.) حويصلي

Uranium - 234 age method (geol.)
طريقة تقدير لِعُمْر بواسطة يورنيوم – ٢٣٤

Uran - mica (minrs.) ميكا اليورانيوم

Uranocher = Uranchre (minrs.)
مُغْرَة اليورانيوم = مُغْر يورانيوم

Uranocircite (minr.) يورانوسيرسايت.
يورانوسيرسيت

Uranometry (astron.) قياس النجوم

Urano - organic ore (minr.)
رِكاز عضوي يوراني

Uranophane (minr.) يورانوفان

Uranopilite (minr.) يورانوبيلايت.
يورانوبيليت

Uranosphaerite
= Uranospherite(minr.)
يورانوسفايرايت. يورانوسفاريت.
يورانوسفيريت

Uranospinite (minr.) يورانوسبينايت.
يورانوسبينيت

Uranotantalite (minr.)
يورانوتانتالايت. يورانوتانتاليت

Uranothallite (minr.) يورانوثالايت.
يورانوثاليت

Uranothorianite (minr.)
يورانوثوريانايت. يورانوثوريانيت

Uranus (astron.) أُوَرَانُوس

Urbainite (rk., ign.) أوربينايت.
أوربينيت

Urban geology (geol., civ. eng.)
جيولوجيا المدن.
جيولوجيا مدنية. جيولوجيا مدينية

Ureilite (meteorite) أُوريلايت. أُوريليت

Ureyite (minr., meteorite) يوريئيت.
يورييت

Uriconian (hist. geol.) الأريكوني

Urstromtal = Ancient river valley (geonorph.)
وادٍ مجرى قديم. وادٍ نهر قديم

Urtite (rk., ign.) أُرتيت

Uses of nonmetallic minerals

Valentian (hist. geol.) الفالنتي

Valentinite (minr.) فالنتينايت . فالنتينيت

Vallerite (minr.) فاليرايت . فاليريت

Vallesian (hist. geol.) الفليزي. الفاليسي

Valleuse
= Hanging valley (geomorph.)
وادٍ معلق

Vallevarite (rk., ign.) فاليفارايت . فليفريت

Valley = Wadi
= Waddy = Widiyan
= Dale (geol., geomorph.)
وادٍ. وادِ = وادٍ صغير
= وِدْيان = وادٍ صغير معزول

Valley and
mountain breezes (geol.)
نِسْمات الوادي والجبل

Valley bottom قاع الوادي. قعر الوادي

Valley braid (geomorph.)
ضفيرة الوادي.
عقيصة الوادي. جُلْدِية الوادي

Valley drift (geol., sed.) طَرْح الوادي. جُرْف الوادي

Valley fill (geol.) حشوة الوادي. عبوة الوادي. ملء الوادي

Valley fill deposits (geol.)
قَرارَات عبوة الوادي.
رواسب حشوة الوادي

Valley flat (geol.) مسطح الوادي. منبسط الوادي

Valley floor
= Valley bottom (geomorph.)
أرضية الوادي. أرض الوادي.
قاع الوادي. قعر الوادي

Valley - floor basement (geol.)
أساس أرضية الوادي. معقد أرضية الوادي.
قاع أرضية الوادي. قاعدة أرضية الوادي

Valley - floor divite (geol.)
خط تقسيم أرضية الوادي.
قاسِمْ أرضية الوادي

Valley - floor increment (geol.)
تزايد أرضية الوادي.
زيادة أرضية الوادي. فَضلة قاع الوادي

Valley - floor side strip (geol.)
شقة جانب الوادي.
شريط جانب أرضية الوادي

Valley glacier (glaciol.)
مجلدة الوادي. مثلجة الوادي.
مثلجة أو مجلدة وادية. جليدية الوادي

Valley gravel (geol., sed.)
جَرْوَل الوادي

Valley or
(terrace) gravels (geol., sed.)
حصى الوديان.
جَرْوَل الوادي. جَرْوَل الوديان

Valley head (geomorph.) قمة الوادي.
ذروة الوادي. رأس الوادي. قنه الوادي

Valley - head cirque (glaciol.)
دارة رأس الوادي. طوقة قنة الوادي.
دارة جليدية أعلي الوادي

Valley iceberg (glaciol.)
تل جليد وادي

Valley - in - valley (geomorph.)
وادٍ متداخل. وادٍ – في – وادٍ

Valley line (geomorph.) خط الوادي

Valley - loop moraine (glaciol.)
رُكام حلقة الوادي.
رُكام عُرْوة الوادي الجليدي

Valley meander (geomorph.)
منعطُفْ الوادي. ثنية الوادي. تَعرُّج الوادي

Valley of elevation (geomorph.)
وادٍ إرتفاع. وادي علو.
وادي المُرْتَفِع. وادي الإرتفاع

Valley of subsidence (geol.)
وادي هبوط. وادي إنخساف. وادي زَوْرَقِي

Valley plain (geomorph.)
سهل الوادي

Valley plug (geol.) حشو الوادي.
سدادة الوادي (سطام الوادي).
مُخَنِّق الوادي

Valley profile (geomorph.)
جانبية الوادي. مقطع الوادي

Valley shoulder (geol.)
كتف الوادي. مِنْكب الوادي. عاتق الوادي

Valley - side moraine (glaciol.)
رُكام جانب الوادي الجليدي

Valley - side slope (geol.)
منحدر جانب الوادي.
منحدر جَنْب الوادي

Valley sink (geol.)
حفرة وادية بالوعية.
حوض وادي بالوعي. غور وادي بالوعي

Valley spring (hydrol.) ينبوع وادي

Valley storage (hydrol.)
مخزون الوادي. مَخْزَن الوادي.
خَزْن الوادي. مخزون ماء الوادي

Valley system (geomorph.)
نظام الوادي. منظومة الوادي

Valley tract (geomorph.)
متسع الوادي. صُقْع الوادي. مسلك وادي

Valley train (glaciol.)
رَتَل جُرَافة الوادي.
سلسلة مَجْرُوف الوادي. جاسيتا الوادي

Valley walls (geol.) جداري الوادي

Valmeyeran (hist. geol.) الفالميران

Valuble minerals (gemsts.)
معادن نفيسة . معادن ثمينة

Value (econ. geol.) قِيمة. قِيَم

Valve (paleont.) صِمام. مصراع

Vanadate (minr. comp.) فانادات

Vanadinite (minr.) فانادينايت . فانادينيت

Vanadium (chem., minr.) فناديوم

Vandenbrandeite (minr.)
فاندنبراندئيت . فاندنبراندیت

Van der kolk method (opt., min.)
طريقة فاندركولك

Vane (surv.) قرص الشاخص. لوحة الشاخص

Vane test (ped.) إختبار التوربين. إختبار ريشمروحي

Veil (cryst., paleont.) ساتر سحاقي.
حجاب شبه سحابي.
غشاء شبكة. غشاء متشابك

Vein = lode (ore dep.)
عرق = عرق معدني

Vein dike = Vein dyke (geol.)
جُدّة قاطعة عِرْقية

Veined (adj., geol., min.) مُعَرّق

Veined gneiss (rk., meta.)
نايس مُعَرّق

Veined marble (minr., rk.)
رخام مُعَرّق. رخام مُجزَّع

Veinlet (n., geol.) عُرَيْق. عِرْق صغير

Vein quartz (minr., rk.) كوارتز عِرْق
كوارتز عِرْقي. مرو عِرْقي. مرو عِرْق

Vein wall (min.) جدار العرق

Veinstone = gangue (rk.)
صخر عِرْقي. صخور عِرْقية = شوائب الركاز

Velardenite (minr.) فيلاردينايت.
فيلاردينيت

Velocity (n., phys.) سرعة

Velocity discontinuity (seis.)
إنقطاع السرعة الرجفية.
عدم إستمرارية السرعة. إختلاف السرعة.
توزع السرعة. توزيع السرعة

Velocity of escape (phys.)
سرعة الإفلات

Velocity of propagation (phys.)
سرعة الإنتشار

Velocity profile (seis.)
جانبية السرعة.
قطاع السرعة. مقطع السرعة

Vent (volc.) عنق بركان. عنق بركاني.
فتحة بركان أنبوبية. فتحة تهوية.
فجوة أنبوبية. مخرج. منفس. ثُقْب

Vent agglomerate (rk., volc.)
رمصة عنق. رصفة عنق.
أجلوميرات مَنْفسي. راهصة بركانية قصبية

Vent breccia (rk., volc.) بريشة عنق.
بريشة مَنْفسية. بريشة قصبية

Varulite (minr.) فروليت

Varve = Varve clay (glaciol.)
زوج رسوبي دوْري. صلصال رقائقي حولي.
رقيقة حولية. طين رقائقي حولي.
رقائق طين حولية. (رقائق وحل حولية أوْ
مَوْسمية. رقائق طين حولية مَوْسمية)

Varvite (rk.) فرفايت. فرفيت

Varvity (n.) ترقق حولي

Vascular plant (bot.) نبات وعائي

Vase = Slime mud (geol.)
طمي رخو = وحل غَروي

Vashegyite (minr) فاشيجيت

Vaterite (minr.) فاتيرايت.
فاتيرايت. فتريت

Vaterite - A (minr.) فاتيرايت – أ.
فاتيريت – أ. كالسايت صنعي

Vaterite - B (minr.) فاتيرايت – ب.
فاتيريت – ب. فاتيريت صنعي

Vaughanite (rk., sed.) فوجهانايت.
فوجهانايت. فوجهنيت

Vault (geomorph.) بُنية قبوية.
بُنية قوسية بُنية كهفية. بُنية مقنطرة

Vault (paleont.) غلاف فوق ظَهْرِي.
غطاء قوسِي

Vaulted mud crack (geol.)
شرخ طيني مقبب.
شرخ طيني مقنطر. شقوق طينية مقببة

Vauquelinite (minr.) فوكيلينايت.
فوكيلينيت. فكلينيت

Vaux (geol.) أودية ضيقة. أودية صغيرة

Vauxite (minr.) فوكسايت. فوكسيت

V - bar (geol.) جسر مستدق الطرف.
حاجز سبعاوي الشكل

V - coal فحم – V. فحم قِتران ذَروِي

Vector structure (geol.) بُنية موجهة.
بُنية إتجاهية

Vegetal discharge (bot.) صَرْف.
نباتي. تصريف نباتي

Vanoxite (minr.) فانوكسايت.
فانوكسيت. فانوكزايت. فانوكزيت

Vanthoffite (minr.) فانتهوفايت.
فانتهوفيت

Vanuxemite (minr.) فانيوكسيمايت.
فانيوكسيميت. فانيوكزيمايت. فانيوكزيميت

Vaporization (n., chem.) تَبَخُّر.
تبخير. تبخر

Variability (gr. wat.) التَّغَيُّرية

Variation (astron., geol.) ميل إنحراف.
إختلاف. تغاير. تغير. تنوع

Variation of latitude (geog.)
تغير خط العرض

Variegated (adj.) مرقّش.
مُبَرْقش. مُرَقَّط

Variegated copper ore (minr.)
ركاز نحاس مبرقش

Varietal mineral معدنٌ مَنَّوع.
معدن تَنَوَّعي. معدن مُنَاوِع. معدن مميّز

Varieties of apatite (minrs.)
تنوعات الأباتايت. تنوعات الأباتيت

Variole (geol.) جُدَيْرة. بُثَيْرة.
كُرَيَّة حمصية الحجم. كُرَيَّة حبيبية

Variolite (rk., ign.) جُدَيْراتي. فاريوليت

Variolitic (adj.) جُدَيْري.
حبيبي الكُريات. حمصي الحبيبات

Variometer (magn.) مِغْيار.
مقياس التغير

Various forms assumed by plutons (ign.)
تشكيلات متنوعة تشكلت بواسطة الأجسام
النارية الجوفية أو الصخور السحيقة

Variscan orogeny (geol.)
التَّجَبُّل الفارسكاني.
الحركة التجبّلية الفارسكانية

Variscides = Hercynides (geol.)
الفاريسيدات = جبال الهرسينييدات

Variscite (minr.) فاريسايت.
فاريسيت

Varnish طِلاء. دُهْن

Ventifacts (geol.)
أحجار ريحية التشكل. مشغولات الرياح.
حصوات ريحية التشكل. وجْهريحيَّات.
أحجار مَشْقُونية. ذوات الواجهة الريحية.
ذوات الوجه الريحي

Venturian (hist. geol.) الفنتوري

Venturi meter (hyd.) عداد فنتوري

Venus (astron.) الزهرة

Venus hair (minr.) خِصَل فينوس
خَصِل الزهرة. شَعْر الزهرة

Venus hairstone (minr., gemst.)
حجر خِصَل الفينوس. حجر شَعْر الزهرة

Verd antique
= Verde antique (rk.)
رخام أفعواني. رخام ثعباني
= الأخضر العتيق = الأخضر القديم

Verdelite (minr.) فرديلايت. فِرْدِيلِيت

Verdite (rk.) فردايت. فرديت

Vergence (fold) تقالب. تمايل.
ميل إنحدار. منقلب

Verglas (glaciol.) جليد صريدي.
جليد صقيعي. تجلد. تثلج. تزجج

Verite (rk., ign.) فيرايت. فيرِّيت

Vermeil
= Vermeille (minr., gemst.)
بجادي. فرميل

Vermetid reef (geol.)
شُعْب شبه دودي. شُعْب دودي الشكل

Vermicular quartz (minr.)
كوارتز دودي الشكل

Vermiculate
= vermiculated (adj.)
ديداني. دوداني

Vermiculated
= Vermiculate (adj.)
متمعج. مسوس. مِدَوِّد. متدَوِّد

Vermiculite (minr.) فِرمكيولايت.
فيرمكيوليت

Vermiform (adj.) دودي.
دودي الشكل

Vermilion = Vermeil (minr.)
سنابار. زُنْجُفْر.
كبريتيد الزئبق الأحمر. بَجَادِي. لون قُرْمُزي

Vernier (n., eng.) وَرْنِيَّة. فرنيية

Vernier compass (surv.)
بوصلة مورنة. بوصلة ذات وَرْنِيَّة

Vernier transit (surv.) مِعْبار مورن.
معبار بوَرْنِيَّة

Verrucate = Verrucose (adj.)
ثآليلي. ثؤلولي. عُجَيْري

Versant (geol.) سند. منحدر.
إنحدار. حدور ممال.
درجة الإنحدار. درجة الميل. منحدر جبل

Versilian (hist. geol.) الفرسيلي

Vertebrata
= Vertebrates (zool., paleont.)
فقاريات. فقريات

Vertebrate paleontology
علم الأحافير الفقاري

Vertebrate tracks (zool., paleont.)
آثار فقارية

Vertex (geomorph.) رأس. قمة.
ذروة. قنة. سمت. هامة

Vertical (adj., geophys., strat.) رأسي.
عمودي. متعامد. قائم الإنحدار

Vertical accretion (geol.) تراسب.
نمو رأسي. تَنَمّ رأسي.
تراكم رأسي. تزايد رأسي

Vertical
- accretion deposit (geol.)
قُرَارَة تراكم رأسي. قُرَارَة تراسب رأسي

Vertical angle زاوية رأسية

Vertical axis محور رأسي

Vertical balance ميزان رأسي

Vertical beds (geol.) طبقات متعامدة

Vertical circle (astron., surv.)
دائرة رأسية. دائرة سمتية

Vertical dip (geol.) ميل رأسي

Vertical dip slip (geol.)
إنزلا ج الميل الرأسي

Vertical displacement (geol.)
إزاحة رأسية. أو عمودية

Verical erosion (geol.) تآكل رأسي.
تِحَات رأسي. تِحَات عمودي

Vertical exaggeration (geol.)
مبالغة رأسية. تضخيم عمودي.
مبالغة عمودية. تزايد تضاريسي بادٍ.
زيادة أمت ظاهرة أو واضحة

Vertical fault (geol.) صدع رأسي.
صدع عمودي

Vertical - field balance
ميزان المجال المغنطيسي الرأسي

Vertical fold (geol.) طية رأسية.
ثَنْية عمودية

Vertical gradiometer
مِمْيَال رأسي. مقياس الْمَمَال الرأسي

Vertical grain fabric (geol.)
ترتيب حبيبي رأسي.
طراز أو نسيج حبيبي رأسي

Vertical intensity (astrophys.)
شِدَّة رأسية

Vertical interval (geol.) بُعْد رأسي.
فاصل رأسي. فرق الإرتفاع

Vertical limb طرف رأسي.
حافة رأسية

Vertical loop method
طريقة الْعُرْوَة الرَّأسية. طريقة الحلقة الرأسية

Vertically
mixed estaury (oceanog.)
مصب خليجي مختلط رأسياً (في الملوحة).
مصب خليجي رأسي الإختلاط (الملحي)

Vertical photograph
صورة عمودية

Vertical pore (paleont.) سَمّ رأسي.
ثقب رأسي

Vertical profile (seis., surv.)
إستكشاف الجانبية الرأسية.
الْمَظْهَر الجانبي الرأسي

Vertical section (geol.)
مكشف رأسي. كشف رأسي.
مقطع رأسي. قطاع رأسي

Vertical separation (geol.)
إنفصال رأسي. بُعد رأسي

Vertical sheet structure (geol.)
بِنْيَة غطائية رأسية

Vertical shift (geol.) تزحزح رأسي.
زحزحة رأسية. إرتحال رأسي. زَلّة رأسية

Vertical slip
= Vertical dip slip (geol.)
إنزلاج ج رأسي = إنزلاج ج مَيْلي رأسي

Vertical tectonics (geol.)
حركيات رأسية. تكتونات رأسية.
بنائيات رأسية. تشكلات رأسية

Vertical thickness of bed (stratum) (geol.)
الثَّخانة الرأسية للطبقة.
السِّماكة الرأسية للطبقة

Vertical throw (geol.) رَمْية رأسية
فسحة رأسية. زَيَحان رأسي

Vertical variability map (geol.)
خريطة التغيُّر الرأسي.
خارطة التغيرات الرأسية

Vertical variation in grain size (geol., sed.)
إختلافات عمودية في أحجام (حجوم) الحبيبات

Vertical vein (min., geol.) عرق رأسي

Very angular (geol., sed.)
حاد الزوايا. بالغ التزوي

Very coarsely crystalline (geol., sed.)
بالغ الخشونة البلورية.
خشن التبلور جداً. متبلور بخشونة عالية

Very coarse pebble (geol., sed.)
حصاة خشنة جداً. حصاة بالغة الغلَظ

Very coarse sand (geol., sed., ped.)
رمل خشن جداً. رمل بالغ الغلظ

Very common (adj.) كثير الشيوع.
عادي جداً. عام جداً

Very fine clay (geol., sed.)
طين ناعم جداً. صلصال بالغ الدَّقة.
طين دقيق الحبيبات جدا

Very finely crystalline (geol.)
بالغ الدَّقة البلورية.
متبلور بنعومة جداً. ناعم التبلور جداً

Very fine pebble (geol., sed.)
حصاة بالغة الدَّقة. حصاة دقيقة جداً

Very fine sand (geol., sed., ped.)
رمل بالغ الدَّقة.
رمل ناعم جداً. رمل دقيق جداً

Very fine silt (geol., sed.)
غرين بالغ الدَّقة.
غرين ناعم جداً. غرين دقيق جداً

Very good sorted
= Very well sorted (geol.)
تصنيف جيد جداً

Very large boulder (geol., sed.)
جلمود بالغ الضخامة. جلمود كبير جداً

Very loose (geol., sed.) مفكك جداً.
متفكك جداً.
غير متماسكة كلياً. مُفَكَّك كليا

Very open pack ice (glaciol.)
جليد بالغ الإنفتاح.
جليد مفتوح التعبئة جداً

Very poorly sorted (geol., sed.)
تصنيف ردئ جداً. تصنيف سيىء جداً

Very soft (adj., geol., sed.)
ضعيف جداً. رَخْو جداً. هش جداً

Very thick bands (geol.)
شرائط بالغة السُّمْك.
شرائط بالغة السَّماكة. شرائط سميكة جداً.
شرائط كبيرة الثخانة. شرائط شديدة الْغِلَظ

Very weakly cemented (geol.)
ترابط ضعيف جداً. ملتحم بِضَعْف جداً

Vesbite (rk.) فِسْبيت. فِزْبيت

Vesicle (ign., petr., paleont., palyn.)
تجويف. فَجْوة.
حُوَيْصلة. فقاعة. كيس غشائي

Vesicular (adj., petr., paleont.)
فجوي. مسامي. فقاعي.
حُوَيْصلي. فجواتي. إسفنجي

Vesicular basalt (rk., ign.)
بازلت مسامي.
بازلت فقاعي. بازلت حويصلي

Vesicular lava (geol., volc.)
اللاّبة الفقاعية. اللاّبة الحُوَيْصلية

Vesicular structure (geol., volc.)
بِنْيَة حُوَيْصلية. بِنْيَة فجوية

Vesicular texture (geol., volc.)
نسيج حويصلي. نسيج إسفنجي.
نسيج فجوي. نسيج فقاعي

Vesiculation (paleont., petr.)
تحوْصُل. تفقع. فَقْعته.
فَجْوتة. تفقعات. تَفَجُّوث

Vestigiofossil (paleont.) أحفورة أثرية

Vesuvian (minr.) فِزُوفيان. فِسْوفيان

Vesuvian garnet (minr.)
بجادي فيزوفي. جارنت فيزوفي

Vesuvianite (minr.) فزوفيانايت.
فزوفيانيت

Vesuvian type (volc.)
إنفجار فيزوفي الطراز. ثوران فيزوفي النوع

Veszelyite (minr.) فزليئيت

VHA basalt (unmark) بازلت ف هـ أ

Vibertite (minr.) فيبرتايت. فيبرتيت

Vibracula (zool., paleont.)
مَقْبَع سوطي

Vibration magnetometer (geophys.)
مِغْنَط إهتزازي. مقياس المغنطيسية بالذبذبة

Vibration mark (geol., sed.)
علامة إرتجاج. علامة إهتزاز

Vibration plane (opt.)
مستوى الإهتزاز. مستوى الإرتجاج

Vibroseis (seis.) سيزمية إهتزازية.
رجف إهتزازي

Vibrosis method (geophys.)
طريقة الإهتزاز

Vicinal face (cryst.) وجْه متجاور.
وجْه مجاور. وجْه محلي

Vicoite (rk., ign.) فيكوئيت

Villiaumite (minr.) فيليؤمايت.
فيليؤميت

Vindobonian (hist. geol.) الْفِنْدُبوني

Vine - Mathew's hypothesis (geophys.)
فرضية فاين ماثيُوس

Vintlite (rk., ign.) فِنتِلايت. فِنْتلّيت

Violan (minr.) فيولان

Violarite (minr.) فيولا رايت. فيولا ريت

Virga (meteorol.) شِهاب مائي

Virgalia = Virgals (paleont.)
فِرجالات

Virgate (adj.) عصوي. أُمْلُودي.
طويل نَحِيل. مستقيم كالعصا.
مُمَلّد. كثير الأماليد. كثير الغُصَيْنات

Virgation (fault, fold, geomorph.)
تَشَعُّب. تَفَرُّع. إنفراج. تباعد. تَغَصُّن.
تَملُّد. التفرق من مركز. تَشَعُّع حِزمي

Virgation linear folds (geol.)
طيات خطية إنفراجية

Virgella (adj., paleont.) فِرجَلة.
شوكة خلفية صلدة

Virgence (geol.) تقارب أو تباعد.
تجمع أو تفرق

Virgilian (hist. geol.) الفرجيلي

Virgin (adj.) طبيعي. خالص. بكر.
أوّلي. بدائي. أساسي. أصلي

Virgin clay (geol.) صلصال أوّلي.
طين بِكْر. صلصال بِكْر

Virgin flow (geol.) فيض أوّلي.
جريان طبيعي

Virgin pressure (pet. eng.)
ضغط بِكْر. ضغط أوّلي. ضغط أصلي

Virgin stock (pet. eng.) زيت بِكْر.
زيت التقطير المباشر

Virglorian (hist. geol.) الفرجلوري

Virgula (paleont.) شُولَة

Virgulian (hist. geol.) الفرجولي

Virguline aperture (paleont.)
شولي. فتحة وَاوِيّة

Viridine (minr.) فيريدين

Viridite (minrs.) فيريديت

Virtual geomagnetic pole (geophys.)
قطب مغنطيسي أرضي إفتراضي

Vis - a - vis = Minor image (geol.)
وجهاً لوجه. قبالة.
صورة مرآوية (طبق الأصل)

Viscoelastic (adj.) مَرِن. لزِج

Viscometry (phys.) الْمِلْزاجية

Viscosity (n., phys.) لزوجة.
لزوج. دَبَق

Viscosity coefficient (phys.)
معامل اللُّزوجة

Viscosity index (phys.) دليل اللُّزوجة

Viscosity index improver (chem.)
مُحَسِّن دليل اللُّزوجة

Viscous (adj., chem.) لزِج. لزوجة

Viscous creep (phys.) تشوه لزِج

Viscous flow (hydrol.) إنسياب لزِج.
فيض لزِج

Viscous magnetization (geophys.)
تَمَغْنُط لزِج. مَغْنَطة لزجة. مغنطيسية لزجة

Viscous remanent magnetization (phys., chem.)
تمغنط متبق لزِج.
مغنطيسية متبقية لزجة. مغنطة متبقية لزجة

Viscous stress إجهاد لزِج. ضغط لزِج

Visean = Visian (hist. geol.) الفيزي

Visor سطح متدل ناتيء.
سطح جرف مظلي.
نتوء قبعي. نتوء واقِشَمْسِي

Visor tin (cryst.) قصدير ركبي.
قصدير ناتيء

Visual angle (astron.) زاوية الإبصار.
زاوية مرئية. زاوية الرُّؤْى

Visual comparison (geol.)
مقارنة عينية. مقارنة مرئية

Viterbite (minrs.) فيتربايت

Viterbite (rk., ign.) فيتربيت

Vitr- بادئة بمعنى:
Glass زجاج

Vitrain (coal , mining) فِتران.
فحم نقي.
فحم حجري برّاق. فحم حجري لماع

Vitreous (adj., min.) زجاجي.
شبيه بالزجاج. زجاجي الْمَظْهَر

Vitreous copper (minr.)
نحاس زجاجي

Vitreous fracture (min., geol.)
مَكْسَر زجاجي

Vitreous luster (min., geol.)
بريق زجاجي

Vitreous rocks
صخور زجاجية (بُركانية)

Vitreous silver (minr.) فضة زجاجية

Vitreous texture (geol.)
نسيج زجاجي

Vitric (adj.) زجاجي. زجاجي المكوَّنات

Vitric tuff (rk., ign.) طُفَّة زجاجية.
طُفْ زجاجي. طُفْ زجاجي المكوَّنات

Vitrification = Vitrifaction (n.)
تزجُّج. تزْجيج

Vitrinertite (coal) فِترينرتايت.
فِترينرتيت

Vitrinertoliptite (coal)
فِتْرينرتولبتايت. فِتْرينرتولبتيت

Vitrinite (coal) فِترينيت

Vitrinization (n., coal) فَتْرَنَة.
تَفَتْرُن. فَحْمَتة

Vitriol ore (minr.) زكار الزاج.
زكار كبريتي

Vitriol peat خُثّ الزاج. خُثّ كبريتي

Vitriphyric texture (geol.)
نسيج فيتريفيري

Vitrite (coal) فِتْرايت. فِتْريت

Vitroclarain (coal)
فحم حجري نصف لماع

Vitroclastic (adj.) فتاتي زجاجي.
فتاتزجاجي

Vitrodetrinite (coal) فِترودِيترينيت

Vitrodurain (coal)
فحم حجري حبيبي لمَّاع

Vitrophyric = Vitroporphyric (texture, coal)
نسيج فيتروفيرّي.
نسيج زجاجي = بورفيري زجاجي

Vitrophyride (volc.)
زجاج بركاني سمّاقي

Vivianite (minr.) ڤِڤيانايت. ڤِڤيانيت

Vltavite (rk.) ڤِلْتافايت. ڤِلْتافيت

Vogesite (rk.) فوجيزايت.

فوجيزيت. فوجيسايت. فوجيسيت

Voglite (minr.) فوجلايت. فوجليت

Void (geol.) خالٍ. شاغر.

فراغ بَيْني. فجوة بينية

Voidal concretion (geol.)

معقد فجوي. درنة مُجَوَّفة. درنة فجوية

Void ratio (geol.) نسبة الفراغ البَيْني

Volatile (adj.) متطاير. طيار.

سريع التَّبَخُّر. مواد طيارة

Volatile components or constituents (geol.)

مكوّنات متطايرة.

مكونات هاربة. مكونات منفلتة

Volatile gases (chem.)

غازات متطايرة

Volatile matter (chem.) مادة طيارة.

مادة متطايرة. مواد متطايرة

Volatile transfer إنتقال تطايري.

إنتقال طيار. تحول متطاير. نقل متطاير

Volborthite (minr.) فولبورثايت.

فولبورثيت

Volcan = Volcano (geol.) بركان.

فلكان

Volcanello (volc.) مِخِيرِيط بركاني.

بركان صغير

Volcanian type (volc.) طراز بركاني.

نموذج بركاني

Volcanic (adj.) بركاني

Volcanic accident (volc.)

حادث بركاني.

عَارِض بركاني. إصابة بُرْكانية

Volcanic arc (volc.) قوس بركاني

Volcaninc agglomerate (volc.)

رَصْفة فتات ناري. رَمْصة بركانية.

رهيص بركاني. متراصف بركاني

Volcanic arenites (rk., ign.)

أرينايت بركاني.

حجر رمل بُرْكاني. رمليت بركاني

Volcanic ash (volc.) رماد بركاني.

تراب بركاني. غبار بركاني

Volcanic ball (volc.) كرة بُرْكانية

Volcanic basin (volc.) حوض بركاني

Volcanic belt (volc.) شريط بركاني.

حزام بركاني

Volcanic block (volc.) كتلة بُرْكانية

Volcanic blowpiping (volc.)

نفخ أنبوبي بركاني

Volcanic bombs (volc.)

قنابل بركانية. مقذوفات بركانية

Volcanic breccia (rk., volc.)

راهصة بُرْكانية.

بريشة بُرْكانية. البريشة الْبُرْكانية

Volcanic butte (volc.) تَبَّة بركانية.

هضبة بُرْكانية.

تَلّ منعزل بركاني. يَفْع بركاني

Volcanic center (volc.) مركز بركاني

Volcanic chain (volc.)

سلسلة بُرْكانية

Volcanic cinder (volc.) فِلْذة بركانية.

حِمَم بُرْكانية. سِنْدِر بركاني. رماد بركاني

Volcaniclastic (adj., volc.)

فتاتي بركاني

Volcanic cloud (volc.)

سحابة بُرْكانية. سحابة رماد

Volcanic cluster (volc.)

عنقود بركاني. حشد بركاني. رُكَم بركاني

Volcanic conduit (volc.)

مجرى بركاني. قناة بُرْكانية

Volcanic cone (volc.) مخروط بركاني

Volcanic conglomerate (volc.)

دُمْلُوك بركاني. صخر مدملك بركاني.

مُلَدْمَلَك بركاني. رصيص بركاني.

كونجلوميرات بُرْكانية

Volcanic crater (volc.) فوهة بُرْكانية

Volcanic cycle (volc.) دورة بُرْكانية

Volcanic debris (volc.)

حطام بركاني. إثلب بركاني

Volcanic deposits (volc.)

قَرارَات بُرْكانية

Volcanic dike (volc.)

جُدّة قاطعة بُرْكانية. قاطع بركاني

Volcanic dome (volc.) قبة بُرْكانية

Volcanic dust (geol., volc.)

غُبار بركاني. رماد بركاني

Volcanic earthquake (seis., volc.)

زلزال بركاني

Volcanic ejecta (volc.)

مقذوفات بُرْكانية. حِمَم بركانية

Volcanic ejectamenta (volc.)

مقذوفات بُرْكانية. ملفوفات بركانية

Volcanic eruption (volc.)

ثوران بركاني. طفح بركاني

Volcanic eruption on Io (volc.)

ثوران بركاني على قمر آي أُو

Volcanic facies (volc.) سحنة بُرْكانية

Volcanic field (volc.) حقل بركاني

Volcanic fissure (volc.) شق بركاني.

شرخ بركاني. كُسْر بركاني

Volcanic flow drain (volc.)

بالوعة فيض بركاني

Volcanic foam (volc.) رغوة بُرْكانية

Volcanic focus (volc.) بؤرة بُرْكانية.

مركز البركنة الباطني

Volcanic gases (volc.) غازات بُرْكانية

Volcanic glass (volc.) زجاج بركاني

Volcanic graben (volc.)

وادٍ خَسْف بركاني. أخدود بركاني.

حوض صدع بركاني. غور بركاني

Volcanic gravel (volc.)

جَرْوَل بركاني.

حصاء بُرْكانية. زلط بركاني

Volcanic graywacke (volc.)

جِرْواق بركاني. جريواكي بركاني

Volcanic island (volc.)

جزيرة بُرْكانية

جُزُر قوسية بُرْكانية

Volcanicity = Volcanism = Volcanism (n., volc.)

بركانية. بَرْكَنة. تَبَرْكُن

Volcaniclastic (adj., volc.)
فتات بركاني. فتاتي بركاني

Volcanic mud (volc.) طين بركاني

Volcanic mud flow (volc.)
جريان طين بركان. فيض وحل بركاني

Volcanic neck = Plug (volc.)
عنق بركاني. رقبة بُرْكانية

Volcanic phenomena (volc.)
ظاهرة بركانية. ظواهر بُرْكانية

Volcanic pisolite (volc.)
بِلّية تزايدية بركانية.
بيزوليتية بركانية. حُمُّصَة بركانية.
لُوَيْبة تزايدية بركانية. لُوَيبة حمصية بُرْكانية

Volcanic pipe = Volcanic neck (volc.)
أنبوب بركاني = عنق بركاني

Volcanic plain (volc.) سهل بركاني

Volcanic plateaus (volc.)
هِضَاب بُرْكانية

Volcanic plug = Volcanic neck (volc.)
سِدَادَة بُرْكانية. رقبة بُرْكانية

Volcanic province (volc.)
منطقة بركانية.
إقليم بركاني. مقاطعة بُرْكانية

Volcanic rain (volc.) مطر بركاني.
إنهمار بركاني

Volcanic rent (volc.) شق بركاني.
إنفلاق بركاني. صدع بركاني.
مَزْق بركاني. هاوية بركانية

Volconic rift zone (volc.)
نطاق الخَسف البركاني.
نطاق صدعي بركاني

Volcanic rocks (volc.)
صخور بُرْكانية

Volcanic rubble (volc.)
إِثْلِب بركاني. دبش بركاني.
كِسَارَة بركانية. حطام بركاني

Volcanics (n., rks., ign.) بركانيات

Volcanic sand (volc.) رمل بركاني

Volcanic sandstone (volc.)
حجر رمل بركاني

Volcanic sheet (volc.) مفرش بركاني.
مِلاءة بُرْكانية

Volcanic shield (volc.) درع بركاني.
تجمع بركاني مُدَرّع

Volcanic spine (volc.) شوكة بُرْكانية

Volcanic springs (volc.)
ينابيع بُرْكانية

Volcanic structures (volc.)
بُنَى بركانية

Volcanic Trail (geol.) رَتْل بركاني

Volcanic tremor (volc.)
إرتجاف بركاني

Volcanic tuff (volc.) طُفْ بركاني

Volcanic vent (volc.) مَخْرَج البركان.
عُنُق بركاني

Volcanic wacke (rk.) واكي بركاني

Volcanic water (volc.) ماء بركاني.
مياه بُرْكانية

Vulcanism = Volcanism = Volcanicity (n., volc.)
بَرْكَنة. بُرْكانية

Volcanist (n., volc.) البراكيني.
عالم البراكين

Volcanite = Vulcanite (n., min., rk., ign.)
فولكانيت. بُرْكانايت. بُرْكانيت

Volcanize (v., volc.) يُبَرْكِن

Volcano (n.) بركان

Volcanogenic = Volcanigenic (adj., volc.)
بركاني الأصل. بركاني النشأة

Volcano - karst (volc.)
خرافيش بُرْكانية. كارست بركاني

Volcanologist (n.) عالم البراكين

Volcanology (n.) عِلْم البراكين

Volcano - tectonic depression (tect., geol.)
منخفض بركان بنائي أو
بركانتكتوني – تحركي

Volcano types(volc.) أنواع البراكين

Volkonskoite (minr.)
فولكونسكوايت. فولكونسكويت

Voltage gradient (phys.)
تدرج الجهد. مَمَال فولتي. تدرج فولتي

Voltaite (minr.) فولتايت.
فولتيت. فولتائيت

Voltzite (minr.) فولتزايت. فولتزيت

Volume control (seis.) تحكم حجمي

Volume elasticity (eng.)
مرونة حجمية

Volume magnetism (phys.)
مغنطيسية حجمية. مغنطة حجمية

Volume phase (geol.) مظهر حجمي.
طَوْر حجمي

Volumetric analysis (chem.)
تحليل حجمي

Volute = Volution (n., paleolnt)
حلزون

Voodoos (geol.) وَدُونيات. مشعوذات

Vorobievite = Worobieffite = Vorobyevite (minr., gemst.)
فوروبايفايت. فورويبفيت

Vortex (hydraul., struc. geol.) دوّامة.
دُرْدُور

Vortex cast (geol.) طابع دُرْدُوري.
طابع دوّامي. طابع مُحَزَّز

Vraconian (hist. geol.) الفراكوني.
الفيراكوني

Vrbaite (minr.) فربائيت.
فربابييت. فربييت

V - shaped valley (geomorph.)
وادٍ سبعاوي. وادٍ شِبعي الشكل.
وادٍ بشكل حرف V بالإنجليزية
وادٍ بشكل رقم ٧ بالعربية

Rule of V's = V's, rule of (geol.)
قاعدة سبعاوية. قاعدة السَّبْعَات

V - terrace (geol.) شرفة سبعاوية.
مصطبة سبعاوية

Vug = Vugg (geol.) فجوة.
تجويف صغير. ثقب

Vuggy (adj., rk., sed.) مثقّب
مخرّم. ثُقْبي. فجوي

Vuggy porosity (geol.)
مسامية فجوية .
مسامية تجويفية . مسامية ثقبية

Vugh = Vug = Vugg (geol.)
فجوة مستقلة .
تجويف صخري منفصل. فراغ منفصل

Vulcanian - type eruption (volc.)
ثوران بركاني الطراز . إنفجار بركاني الطراز

Vulcanism = Volcanism (volc.)
بَرْكَنة . تَبَرْكُن . بُرْكانية .
قوة بُرْكانية . فعل بركاني

Vulcanite (minr.) فلكانايت . فلكانيت

Vulcanite = volcanic rock (petr., rk.)
بركانايت . فلكانيت

Vulcanology = Volcanology (n.)
عِلْم البراكين

V- valley = V- shaped valley (geol.)
وادٍ مثلثي المقطع. وادٍ سَبْعَاوِي

Vulpinite (minr.) فولبينايت.
فولبينيت . فُلْبينيت

W

Wacke (rk., sed.) واكِ.
واكي. طين بازلتي

Wackes (rk., sed.) واكيز واكيات

Wackestone (rk., sed., petr.)
حجر جير واكي. حجر الجير الرملي.
حجر جير دقيق التبلور

Wad (coast) وادٍ

Wad (minr.) مُغْرَة سوداء .
حشوة. مانجنيز ترابي

Waddy (geomorph.) وادٍ

Wadi = Wady = Ouady = Oued = Valley (geomorph.)
وادٍ. وادٍ

Wadi fan (geol.) مروحة وادية

Wagner'concept of continental drift (geol., tect.)
مفهوم واجنر لِلإنْجِراف القاري

Wagnerite (minr.) واجنيرايت .
واجنيريت

Wake dune (geol.) كثيب عَقْبي.
كثيب بَعْدي

Walker's earth (ped., geol.)
تراب والكرز

Walking out (geol) إمتداد متواصل.
إمتداد مستمر

Wall (fault, geol.) جدار . حائط.
جانب . جداري. أُقْسُومَة صدع

Wall (mining) حائط. جدار . جانب

Wall (paleont.) طبقة خارجية

Wall (spel.) جانب الكهف

Wallachian orogeny (geol., tect.)
حركة تَجَبُّلية فلاشية

Walled lake (geomorph.)
بُحَيْرَة محاطة. بُحَيْرَة محوَّطة. بُحَيْرَة مطوقة

Wall friction (geol.) إحتكاك جداري

Walled plain (lunar) سهل جداري

Wall niche فجوة جدارية

Wallongite (minr.) وُلونجايت .
وُلونجيت

Wallow مَراغة. منخفض

Wall reef (geol.) شُعْب جداري

Wall rock (econ. geol, fault)
صخر مكتنف .
صخر جداري. صخر الجدار

Wall - rock alteration (geol.)
تغير الصخر الجداري.
تحول الصخر الجداري

Wall saltpeter (geol.)
قُرَارَات كهوف جدارية .
نُترات الكالسيوم الجدارية

Wall - sided glacier (glaciol.)
مجلدة جانبة الجدار

Walls of hole جِدْران البئر

Walpurgite (minr.) والبورجايت .
فالبورجايت . فالبورجيت

Waltherite (minr.) وَالثرايت . وَالثرِيت

Wandering (n., geomorph.) نُزُوح
هجرة . تَرَحُّل

Wandering dune (geol.)
كثيب متنقِّل. كثيب متجوِّل

Wandering Water = Vadose Water (hydrol.)
ماء متجوِّل
= ماء إرتشاحي. ماء نطاق التهوية

Wane (astron.) فترة التناقص

Waning currents (oceanog., geol.)
تيارات فاترة. تيارات شاحبة

Waning development (geomorph.)
نمو تناقصي. نمو متناقص

Waning moon (astron.) قمر متناقص

Waning slope (geol.) منحدر متلاشي

Warden (geol.) واردِن

Wardite (minr.) واردايت. وارديت

Waringtonite = Langite (minr.)
وارنجتونايت.
وارنجتونيت = لانجايت. لانجيت

Warm front (meteorol.) جبهة دافئة

Warm glacier (glaciol.) مجلدة دافئة

Warm ice (glaciol.) جليد دافيء

Warm loess (ped., ped)
تربة الوُعْس الدافئة. تربة اللوس الدافئة

Warm sector (meteorol.) قطاع دافيء

Warm spring (geol.) ينبوع دافيء.
نبع دافئ

Warp (mass move.) تفريق. تباعد

Warp (sed.) معلق في الماء .
ترسب بالماء

Warp (n., tect.) إنفتال. إعوجاج. تشوه

Warped fault (geol.) صدع ملتوٍ
صدع إنعطافي. صدع حدبي

Warping (sed.) فيض متعمد

Water crop (hydrol.) محصول مائي.
محصول الماء

Water cupola (oceanog.) قبة مائية.
تحدب مائي

Water cushion (eng.) وسادة مائية

Water - cut platforms (oceanog.)
منصات. قَطْع الموج. أو الماء

Water cycle (hydrol.) دورة الماء

Water drive (pet. eng.) طرد بالماء.
دفع بالماء. إدارة بالماء

Water - drive field (pet. eng.)
حقل الطرد بالماء

Water - dry surface
= Hydrophobic surface
= Water hating surface
سطح جاف الماء = سطح خائف الماء
= سطح كارِهِ الماء. سطح رافض للماء

Water equivalent (hydrol.)
مكافئ مائي

Water escape structure
بِنْيَة الهروب المائي. تركيبة الهروب المائي

Water eye (geol.) عين الماء
فتحة الماء. حدقة الماء

Water fall = Water falls (n.)
شلال.
مسقط ماء = شلالات. مساقط المياه

Water film (ped.) غشاء مائي

Water finder باحث الماء. القَنَاقِن

Water flood (pet. eng.) إفاضة بالماء

Water flooding (pet. eng.)
غمر بالماء. تفييض الماء.
فيضان مائي. الإفاضة بالمياه

Water fountain نافورة مائية

Water gap فَجْوة الماء. ثغرة مائية.
مَخْنَق الماء. فُرْجة ماء. وادٍ مستعرض

Water gate (hydrol.)
بوابة ضبط التدفق (في قناة أو نهر)

Water hammer (ing) (hyd. eng.)
طَرْق الماء

Water head (hyd. eng.)
عُلوّ مستوى الماء

Waste bank (geol., mining) ركام نفاية

Waste mantle (geol.) وشاح نفاية

Waste plain (geol.) سهل نفاية.
سهل فضلة

Waste rock (mining) صخر عقيم.
نفاية صخرية. صخر مهدور

Waste stream (geol.) دفق مهدور.
جريان ضايع

Waste water (hydrol.) ماء مهدور.
ماء ضايع

Wasting (geol.) تبديد.
إتلاف. تدمير. إهدار

Water agate عقيق الماء

Water bearing
bed (aquifer) (geol.)
معين مائي. طبقة حاملة للمياه

Water- bearing
formation (geol.)
تكوين الماء. معين الماء

Water
- bearing ground (hyd. geol.)
أرض حاملة للماء

Water - bed (geol.) مهد الماء.
طبقة الماء

Water biscuit خزف مائي. فخار مائي

Water bloom إزهار الماء. تنوير الماء

Water bound (soil) متماسك بالماء

Water capacity (hyd. geol.)
سِعَة مائية

Water cement (Hydraulic
cement or Portland cement)
أسمنت مائي.
أسمنت بورتلاندي. أسمنت هيدروليكي

Water color لون الماء

Water column عمود مائي

Water content (hydrol., sed.)
محتوى مائي

Watercourse (n., geol.)
مجرى مائي — خور

Water creep (n., hydrol.) زحف الماء

Warping (tect.) إعوجاج. إلتواء.
تشوه. تجعد. إحديداب

Warpland = Warp land (geol.)
أرض إلتوائية

Warrenite (petrol.) وارانايت. وارانيت

Warwickite (minr.) واررويكايت.
واروِيكيت

Wash (geol.) غَسْل. تنقية.
كَشْح. غَسُول. إجتراف

Wash boring (civ. eng.)
تَخْرِيم كَشْحي. حفْر إجترافي

Wash drum (mining) وعاء التنقية

Washlands (geol.) أراض الْغَسْل.
أراضِ الْجَرْف

Wash load (geol.) حُمُولة الْغَسْل.
حُمُولة الْكَشْح. حُمُولة الجرف

Wash - out
= Washout (geol., geomorph.)
إجتراف بفعل الماء أو المطر.
كَشْح بفعل ماء المطر

Wash - out (mining, sed.)
كَشْح للخارج. إجتراف بفعل الماء أو المطر

Washout deposit (geol.)
قُرَارَة تجويف الإنحلال.
قُرَارَة تجويف الذوب

Wash - out pool (geol.)
بِرْكَة الْكَشْح. بِرْكَة الجرف

Washover (geol.) إعادة الْجَرْف.
تكرار الْجَرْف

Washover crescent (geol.)
هلال الْجَرْف

Washover fan (geol.)
مروحة الْجَرْف الفوقي.
مروحة الْغَسْل الفوقي

Wash plain (geol.) سهل الْغَسْل

Wash slope (geol.) حدور الْغَسْل.
منحدر الجرف

Wash tank (pet. eng.) صِهْريج الْغَسْل

Waste (geol., mining) نفاية. فُضالة

Water hole (geol.) ثُقب مائي.
حفرة مائية. بئر مائي

Water horizon (hydrol.) أفق الماء.
مستوى الماء

Water humus (geol.) دُبال مائي

Water inch (hydrol.) بوصة مائية

Water injection
= Water flooding (pet. eng.)
حَقْن بالماء = إفاضة بالماء

Water interface (geol.)
سطح إلتقاء الماء بجسم آخر

Water - laid (sed.) مستقر بالماء.
متوضع بالماء

Water level (grd. wat, hyd.)
مستوى الماء

Water - level
= Water table (petrole)
مستوى الماء أو منسوب الماء

Water level map (geol.)
خريطة مِعْصارية

Water level (surv.) ميزان إستواء الماء

Water leveling (geol.) تسوية مائية

Water level mark (geol.)
علامة مستوى الماء

Water - level weathering (geol.)
تجوية مستوى الماء

Waterlime (geol.) جير مائي

Waterline (coast, grd. wat.) خط مائي

Water lodge (hydrol.)
مستودع ماء (تحت الأرض)

Water logged (adj., hydrol.) مُشبع.
تام الإشباع. مُثْقل بالماء

Water mark (hydrol.) علامة مائية.
خط إرتفاع الماء

Water mass (oceanog.) كتلة مائية

Water of capilarity (geol.)
ماء الشّعرية. ماء الخاصية الشّعرية

Water of compaction (geol.)
ماء الدموج. ماء التراص

Water of cystallization (chem.)
ماء التبلور. ماء التبلر

Water of dehydration (geol.)
ماء منتزع. ماء منتكز

Water of dilation (hydrol.)
ماء الإتساع. ماء التمديد

Water of hydration (chem.)
ماء الإماهة. ماء التميؤ

Water of imbibition (geol.)
إمتصاص الماء. تشرّب الماء

Water of retention (geol.)
إحتباس الماء. إحتجاز الماء

Water of saturation (hydrol.)
ماء التشبع

Water of supersaturation (hydrol.)
ماء فرط التشبع.
ماء فوق الإشباع أو التشبع

Water opal (min.) أوبال شفاف.
أوبال مائي. أوبال الماء

Water opening (glaciol.)
إنفتاح الماء. إنفراج مائي

Water parting
= Water - shed (geog.)
تمزق مائي = خط تقسيم الماء

Water pocket (geol.) جيب مائي

Waterpower (eng.) طاقة مائية.
قُدْرة مائية

Water quality (hydrol.) جودة الماء

Water race (geomorph.) مدرجة الماء

Water regiment (oceanog.)
فوج الماء. فوج مائي

Water reserve (hyd. geol.)
مخزون مائي. إحتياط مائي

Water resources (hyd. geol.)
موارد مائية

Water - rolled (geol.) دحرجة الماء.
دحرجة مائية

Water sand (geol.) رمل مائي

Water sapphire
= Saphire d'eau (gemst.)
صَفّير مائي. صَفّير الماء = سافير الماء

Water saturation (hydrol.)
تشبع مائي

Water - shed = Watershed
= Drainage divide
= Drainage basin (geog.)
خط تقسيم المياه. تمزق مائي.
مستجمع مائي. حوض الصّرف.
مَقْسَم الماء. خط فاصل أحواض الصرف

Watershed area (geol.)
منطقة مستجمع مائي

Watershed leakage (geol.)
تسَّرب المستجمع الماء.
سروب المستجمع المائي

Watershed line (geol.)
خط تقسيم المياه

Waterspout (meteorol.) بزباز الماء.
ميزاب. مزراب. عمود الماء.
نافورة مائية. إعصار مائي

Waters meet (geomorph.)
مقابلة المياه

Water splash (geol.) تَرشاش الماء

Water stone (minr.) حجر مائي

Waterstone (hyd. geol.) ماء الحجر

Water supply (hydrol.) إمداد مائي.
مأخذ مائي

Water system (geomorph. hyd.)
نظام مائي

Water table (geol.)
سطح الماء الباطن. سطح الماء الباطني.
النطاق المائي
منسوب المياه الجوفية. منسوب الماء الباطني

Water- table aquifer
= Unconfined aquifer (hydrol.)
مستودع النطاق المائي

Water - table map (hydrol.)
خارطة المنسوب المائي

Water - table mound (hydrol.)
هضبة المنسوب المائي

Water - table rock (geol.)
صخر المنسوب المائي

Water - table stream (hydrol.)
جريان المنسوب المائي

Water - table well (hydrol.)
بئر المنسوب المائي

Water turbulence (geol.)
إضطراب مائي

Water vapor
= Water vapour (meteor.)
بخار الماء

Water vapor saturation
تشبع ببخار الماء

Water vascular system
نظام وعائي مائي. جهاز الأوعية المائية

Water vein عرق مائي

Water well (hydraul.) بئر ماء

Water - wet surface
= Hydrophilic surface
= Water loving surface (geol.)
سطح مُبَلَّل بالماء = سطح مُحِب للماء
= سطح عاشق للماء. سطح أليف للماء

Water yield (hydraul.) إنتاج مائي

Wattevillite
= Wattevilleite (minr.)
واتفيللايت. واتفيليت = واتفيللتيت

Wave (n., geophys., seis.) موجة. تموج

Wave amplitude (phys.)
سِعَة الموجة

Wave base (geol.) قاع الموجة.
قاعدة الموجة

Wave built (oceanog.) بناء الموج

Wave - built platform (oceanog.)
منصة بناء الموج

Wave - built terrace (geol.)
شرفة بناء الموج. مصطبة بناء الموج

Wave crest (phys.) قمة الموجة

Wave - crest length (oceanog.)
طول قمة الموجة

Wave cross ripple mark (geol.)
علامات نيم تقاطع الموج

Wave
- current ripple mark (geol.)
علامات نيم الموج والتيار

Wave - cut (oceanog.) قَطْع الموج.
القَطْع الموجي

Wave - cut cliff (geol.)
جُرْف قَطْع الأمواج.
جدار (جبلي) قَطْع الموج

Wave - cut platform
= Water - cut platform (geol.)
منصة قَطْع الأمواج. رصيف القَطْع الموجي

Wave - cut terrace
= Wave - cut bench (geol.)
شرفة قطْع الموج. مصطبة قَطْع الموج

Wave decay (oceanog.) تَحَلُّل الموجة

Wave depth (oceanog.) عمق الموجة

Wave direction (oceanog.)
إتجاه الموجة

Wave drift (oceanog.)
إنجراف الأمواج. إنسياق الموج

Wave energy (oceanog.)
طاقة الموجة. طاقة موجية.
طاقة الأمواج

Wave erosion (geol.) تآكل موجي.
تحات موجي. حت الأمواج

Wave guide دليل موجي. مرشد موجي

Wave height
= Amplitude (oceanog.)
إرتفاع الموجة

Wave interference
ripple mark (geol.)
علامات نيم تداخل الموج.
علامات نيم تعارض الأمواج

Wave length (phys., oceanog.)
طول الموجة. طول موجي

Wave - let (oceanog.) مُوَيْجة

Wave line (oceanog.) خط الموجة

Wavellite (minr.) وافيلايت. وافيليت

Wavemark (geol.) أثر الموجة.
علامة الموج

Wavemark (sed., coast) علامة الموج.
نيم الموج

Wave meter مقياس الموجة

Wave number (phys.) عدد موجي.
رقم موجي

Wave of translation (oceanog.)
موجة نقل

Wave oscillation (phys.)
تذبذب موجي. موجة تذبْذب.
موجة ذَبْذَبة. موجة ترجُّح

Wave period (phys.) فترة موجية.
مدة الموجة. زمن (فترة) الموجة.
زمن دوري موجي

Wave platform (oceanog.)
منصة الموجة

Wave ray (oceanog.) شُعَاعة الموجة.
شعاع الموج

Wave refraction (oceanog.)
إنكسار الموجة

Wave ripple
cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع نيمي موجي

Wave ripple marks (geol.)
علامات نيم موجية. علامات تموجية

Wave ripples (geol.) نيم الموج

waves and wave
terminology (oceanog.)
الأمواج وَ مسميات الموجة

Wave steepness (oceanog.)
درجة إنحدار الموجة

Wave surface (oceanog.)
سطح الموجة

Wave of translation (oceanog.)
موجة النقل

Wave trough (oceanog.) قاع موجة

Wave velocity (oceanog.)
سرعة الموجة

Wavy bedding (geol.) تطبق متموج.
تطبق موجي

Wavy extinction (min.)
إنطفاء متموج. إنطفاء تموجي

Wax (n., chem.) شمع البارافين.
شمع النفط

Waxing moon (astron.) قمر متزايد

Waxing slope (geol.)
منحدر مُحْدَوْدَب

Wax opal (minr.) أُوبال شمعي

Waxy luster (minr.) بريق شمعي

Way up criteria (geol.)
شواهد جيولوجية

W - chert (geol.)
صوّان أو شِرت – و. ظَر – و

W - dolostone (rk., sed.)
حجر الدلومايت – و

Wealden (hist. geol.) الويلدن

Wear (geol.) تآكل

Weathered crude (pet. eng.)
خام نفطي مجوي

Weathered layer (seis.) طبقة مجواة

Weathering (n., geol., mining) تجوية.
تفتت . تفتيت.
تفكك أو إنحلال بفعل العوامل الجوية.
تجوية الخام (بالتقلبات الجوية)

Weathering agents (geol., meteorol.)
عوامل التجوية

Weathering boulder (geol.)
جلمود تجوية

Weathering correction (seis.)
تصحيح التجوية

Weathering crust (geol., ped.)
قشرة تجوية

Weathering deposits (ped.)
قُرَارَات التجوية. رسابات التجوية

Weathering escarpment (geol.)
جرف تجوية

Weathering front (geol.)
واجهة تجوية

Weathering index دليل تجوية.
مميز التجوية

Weathering out (geol.)
تجوية خارجية

Weathering profile (geol.)
جانبية التجوية. مقطع جانبِي للتجوية

Weathering processes (geol.)
عمليات التجوية

Weathering rind (geol.)
قشرة التجوية

Weathering velocity (seis.)
سرعة التجوية

Weather map (meteorol.)
خارطة الطقس

Weather pit (geol.) حفرة سطحية.
هزمه سطحية. هبطة سطحية. حفرة جوية

Weathershore (geol., oceanog.)
شاطيء مواجه لنشاط الموج

Weberite (minr.) فيبيرايت . فيبيريت
وِيبيرايت . وِيبيريت

Wedge (optics) سفين.
إسفين. مستدق. وتد

Wedge (stratig.) مُتَوتِّد. مُتَسَفِّن. مترقق

Wedge cross - bedding (geol.)
تطبق متقاطع إسفيني أو سفيني

Wedge ice (glaciol.) جليد وتدِي.
جليد أسفيني جليد مورّق

Foliated ground ice (glaciol.)
جليد أرضي متورّق

Wedge out (v.) يتوتد. يتسفن. يترقق

Wedge - out (n.) تَوَتُّد. تَسفُّن. تَرَقُّق

Wedge theory (geol.) نظرية التَّوَتُّد.
نظرية التَّأسَفُّن

Wedge work (geol.) عمل التوتد.
عمل الإسفين. عمل التَّأسَفُّن

Wedging (geol.) أسْفَنَة.
تَأسُفن. توتُّد. توتيد

Weedia (bot., paleont.) عشبيات

Weeksite (minr.) ويكسايت. وكْسيت

Weeping rock (geol.) صخر نَزّ.
صخر نضوض. صخر مُنْذرِف

Wegener hypothesis (geol.)
فرضية واجنر

Weibullite (minr.) ويبولايت. ويبوليت

Weight of glaciers (glaciol.)
أوزان المجالد. أوزان المثالج

Weinschenkite (minr.) فاينشِنْكايت.
فاينشِنْكيت

Weir (civ. eng.) هَدَّار.
سد صغير. قنطرة إحتجاز

Weisbachite (minr.) فايشباخيت.
فايزباخيت

Weissite (minr.) ويزايت. ويسايت.
وايسيت. فيسيت

Welded contact (geol.)
تلامس ملتحم. تماس ملتحم.
إتصال ملتحم. تلامس متلاحم

Welded dike (geol.)
جُدّة قاطعة ملتحمة. جُدّة قاطعة لُحْمِيَّة

Welded flow breccia (volc.)
بريشة فيض متلاحمة.
راهصة إنسيابية ملتحمة

Welded texture (geol., ign.)
نسيج متلاحم. نسيج ملتحم

Welded tuff (rk., ign.) طُفْ ملتحم
تُفْ ملتحم

Welding (n.) إلحام. تلحيم.
تلاحم. إلتحام. لحام. عملية الإلتحام

Well (petrol., water) بئر ماء. بئر نفط.
بئر. جب. نبع. ينبوع

Well bedded (adj., geol., sed.)
جيد التطبق. حسن التطبق.
جيِّد التَّنَضُّد. جيِّد الطباقية

Well bore (geol.) ثقب بئري.
حفرة بئر. حفر بئر

Well - defined lenses (geol.)
عدسات جيدة التعريف

Well casing (geol., pet. eng.)
تبطين البئر. تكْسِية البئر

Well completion (geol., pet. eng.)
إنجاز البئر

Well developed burrows (geol., paleont.)
مسالك جيدة التكوين. جحور جيِّدة البناء

Well graded deposit (geol.)
قُرَارَة متساوية أو متكاملة الدرجة الحجمية.
قُرَارَة متساوية التدرج.
قُرَارَة متكاملة التدرج

Wellhead (geomorph.) منبع.
مَنْبعُ النهر. معين. فوهة البئر. رأس البئر.
أعلى البئر. منبثق عَيْن أو ينبوع

Well log (hydrogeol.) سجل البئر.
سجل الحبس

Well packed sediments (geol.)
رواسب جيدة التعبئة. رواسب جيدة الترابط

Well record (hydrogeol.) سِجِل بئر. سِجِل بئري. مُدَوَّنة بئر

Well rounded
= Very rounded (geol.)
كامل الإستدارة. جيد الإستدارة

Well - rounded grains (geol.)
حبيبات جيدة الإستدارة

Well sample (geol.) عينة البئر

Well shooting (seis.) إطلاق بئر. رَمي بئري. تصويب بئري. تفجير بئري

Well site (drl.) موقع البئر. مكان البئر. موضع البئر

Well sorted (geol.) جيد التصنيف. تصنيف جيد. جيد الفرز. متساوي الدرجة الحجمية. متساوي التدرج

Well sorting (geol.) تصنيف جيد

Well tying (seis.) ربط الآبار. صلة الآبار

Well water (hydrol.) ماء الآبار. ماء بئري

Weloganite (minr.) وِلُوجانايت. وِلُوجانيت

Wemmelian (hist. geol.) الْوميلي

Wenlockian (hist. geol.) وِنْلوكي. وِنْلوكيان:

Wentworth grade scale (geol.)
مقياس تدرج حجوم الحبيبات للعالم ونتورث

Werfenian (hist. geol.) الورفيني

Wernerite (minr.) وِرْنيرايت. وِرْنيريت. فرنيريت

Westphalian (hist. geol.) الوِسْتفالي

Wet avalanche (glaciol.) هيار رطب. هيار مُبَلَّل

Wet gas (pet. eng.) غاز رطب

Wet snow (glaciol.) ثلج رطب. ثلج مُبَلَّل

Wet - snow avalanche (glaciol.)
هيار ثلج مُبَلَّل. هيار ثلج رَطِب

Wetlability (n., phys., chem.)
قابلية التبلُّل. قابلية الإبتلال. تَبلّلية. تَبْليلية. بَلَل. نَدَوي. تَرطُّبِيه. رَطْبِي. قَابلية التَّرطُّب

Wetted perimeter (hydrol.)
محيط مُبْتل. محيط مغمور. محيط مملوء بالماء

Wetting (n.) تبليل. تَرْطيب

Wetting liquid سائل مبلِّل. سائل تبليل

Wet year (meteorol.) سنة ممطرة. سنة مطيرة

Whaleback (rk., geol.)
جسم رملي مُحَوَّت الظَّهر. صخر مُحَوَّت الظَّهر. صخر حوتي

Whaleback dune (geol.)
كثيب ظهر الحوت. كثيب مُحَوَّت الظَّهر

Wharf = Pier = Quay (n.) رصيف

Wheelerian (hist. geol.) الْهويليري

Wheel ore (minr.) ركاز عجلي

Wherryite (minr.) وريئيت. ورييت

Whetstone (n., rk.) حجر سَنّ. حجر الشَّحذ. مِسَنّ. مِشْحَذ

Whewellite (minr.) وُيُويلايت. ويويليت

Whin = Whinstone (rk., geol.)
صخر مِصْطَبِي. صخر مِسْطَبِي. حجر الْهُوَن

Whirle = Whirlpool (n., water)
دوَّامة مائية. دُرْدُور مائي. دوَّامة الماء. دُرْدُور ماء

Whistling sand (geol.) رمل صافر. رمل مِصَفَّر. رمل الصَّفير. رمل الأزيز

Whitbian (hist. geol.) الوِتْبي

Whitcliffian (hist. geol.) الوِتْكلفي

White agate (minr.) عقيق أبيض

White antimony (minr.)
أنتيمون أبيض

White band (glaciol.) شريط أبيض. حزام أبيض

White chert (rk., geol.) صوَّانة بيضاء. شِرْت أبيض. ظِر أبيض

White clay (rk., geol.) صلصال أبيض. طينة بيضاء

White cobalt (minr.) كوبلت أبيض

White earth (geol.) تراب أبيض

White feldspar (minr.) فلسبار أبيض

White garnet (gemst., geol.)
عقيق أبيض. غارنت أبيض. جارنت أبيض

White iron ore (minr.)
ركاز الحديد الأبيض

White iron pyrite (minr.)
بَيْرايت الحديد الأبيض

White lead ore (minr.)
ركاز الرصاص الأبيض

White mica (minr.) ميكا بيضاء. ميكة بيضاء

White mundic
= Mispickle (minr.)
بَيْرايت حديد زرنيخي. مِسْبِكل

White nickel (minr.) نيكل أبيض

White olivine (minr.) أُوليفين أبيض

White pyrite (minr.) بَيْرايت أبيض

White sand
= Quartzitic sand (geol.)
رمل أبيض

White sapphire (gemst.)
سَفَّير أبيض. الصَّفِّير الأبيض

White vitriol (geol.) زاج أبيض. التوتيا. كبريتات الزنك المميأة

Whitleyite (meteorite) ويليايت. وِتْلييت

Whitlockite (minr.) وِتْلُوكايت. وِتْلوكيت

Whole naphtha (pet. eng.)
نفثا خالصة. نفط خالص

Whole rock isochron (geol.)
خط تساوي عمر جميع الصخرة

Whorl (n., paleont.) حلزون. حلقة.
حوية. دوارة. سوار. لفة

Whorling (n., paleont.) تَحَوِّي. تَحَلْزُن

Wildcating (pet. eng.) كَشْف جُزَافي.
كشف عشوائي. إستكشاف عشوائي

Wild cat well (pet. eng.) بئر تجريبية.
بئر عشوائية. بئر جزافية (بالنسبة للإنتاج)

Wilkeite (minr.) وِلْكييت. وِلْكيت

Willemite (minr.) وِلْمايت. وِلْميت

Williamsite (minr.) وِلْيامسايت.
وِلْيامسيت

Willow lake layering (geol.)
تطبق بُحَيْري صِفْصَافي.
تطبق بُحَيْري الصَّفْصَافَ

Wilson cycle (oceanog.) دورة وِلْسُون

Wilsonite (minr., rk., ign.)
وِلْسونايت. وِلْسُونيت

Wilson technique (geol.)
تقنية وِلْسُون. أسلوب وِلْسُون

Wilting coefficient (bot.)
معامل الذبول

Wilting percentage (bot.)
نسبة مئوية الذبول

Wilting point (bot.) نقطة الذُّبول.
درجة الذُّبول

Wiluite (minr.) وِلْييت. وِلْيئيت

Wind (n., meteorol.) ريح

Wind ablation (geol.) تذرية سِفْي.
تذرية ريحية

Wind abrasion (geol.) تعرية هوائية.
تعرية ريحية. نَحْر الرياح.
سحج ريحي. سَفْن بالريح

Wind corrasion
= Wind abrasion (geol.)
تحات ريحي. تآكل فيزيائي بالريح

Wind crust (glaciol.)
قِشْرِ ثلجية ريحية. قشْر ثلج ريحية

Wind current (meteorol.) تيار الريح.
تيار ريحي

Wind - cut stone (geol.)
حجر ريحي الْقَطْع

Wind deflation (geol.) تخوية ريحية.
تخوية الريح. تفريغ الريح. تذرية الريح

Wind
- deposition coast (oceanog.)
ساحل ريحي التقرار

Wind deposits (geol.) قَرَارَات ريحية.
رواسب ريحية

Wind drift (glaciol.) إنجراف ريحي

Wind erosion (geol.) حت الرياح.
تحات بالريح. حت ريحي. نحت ريحي

Wind - faceted stone (rk., geol.)
حجر ريحي الأوجه. حجر تسوية الريح

Wind gap ثغرة ريحية. فجوة ريحية.
فُرْجة الريح. فُرْجَة ريحية

Wind granule ripples (geol.)
نيم حَصِيِّي أو حصوي ريحي

Wind - grooved stone (geol.)
حجر تَحَزُّز الريح. حجر ريحي التَّحَزُّز

Windkanter (rk., geol.) ريحية الأوجه.
ريحية الحروف.
الحصى ذات الحواف الريحية

Wind marks
= Wind ripples (geol.)
نيم الريح. علامات الريح. نيم ريحي

Windmill array (phys.)
صف من الطواحين الهوائية

Wind noise ضجيج الريح.
ضوضاء الريح

Window (n., geomorph.) نافذة.
فُتْحة شفافة

Wind packing (glaciol.) ترابط ريحي.
تعبئة ريحية. حشو ريحي

Wind polish (geol.) صَقْل ريحي.
صقل الريح

Wind - polished stone (geol.)
حجر ريحي الصَّقْل. حجر مصقول بالريح

Wind power (phys.) طاقة ريحية

Wind ridge (glaciol.) حَيْد ثلج ريحي.
حَيْد ريحي. غُرْف ثلج ريحي. غُرْف ريحي

Wind - rift dune (geol.)
كثيب خَسْفريحي. كثيب جَرْف الريح

Wind ripples
= Wind marks (sed.)
مُوَيْجَات ريحية.
مُوَيْجَات ريحية سطح رملية. نيمات ريحية.
نيمات سطح رملية. نيم ريحي.
مُوَيْجَات رمل ريحية. نيمات رمل ريحية
= علامات نيمات الريح

Wind ripples (snow)
مُوَيْجَات ثلج ريحية.
مُوَيْجَات ريحية سطحثلجية. نيمات ريحية
سطحثلجية. نيمات ريحية. مُوَيْجَات ريحية

Wind rose (meteorol.) وردة الريح

Wind sand ripples (geol.)
نيم رملي ريحي

Wind scale (meteorol.) مقياس الريح.
سلم الريح

Wind scoop (glaciol.) تجويف ريحي

Wind scour (geol.) سَفْعُ الريح.
غَرْف الريح. جَرْف الريح نَحْر الريح

Wind - scoured basin (geol.)
حوض ريحي النَّحْر.
حوض غرف الريح. حوض نَحْر الريح

Wind-scoured stone (geol.)
حجر ريحي النَّحْر. حجر حت الريح

Wind shadow ظِلّ الريح

Wind - shadow dune (geol.)
كثيب ظل الريح

Wind - shaped stone (geol.)
حجر ريحي التشكل. حجر تشكيل الريح

Wind slab = Windslab (glaciol.)
لوحة ثلج ريحية. صفيحة ثلج ريحية

Windsorite (rk.) وِنْدسُورايت.
وِنْدسُوريت

Windstorm (meteorol.) عاصفة ريحية.
إعصار

Wind sweept (geol.) إكتساح الريح.
كَنْس ريحي. إجتراف الريح.
مكتسح بالرياح

Wind tide (oceanog., meteorol.)
مدّ ريحي

Wind turbine عَنَفَة هوائية.
طربينة هوائية

Wind valley وادٍ ريحي

Windward (adj., n.) تجاه الريح.
نَحْو الريح. بمواجهة الريح.
جانب مقابل الريح

Windward reef (geol.)
شُعْب مهب الريح. شُعْب مواجه للريح.
شُعْب مقابل للريح. حَيْد مَهبّ الريح

Windward side of the dune = Stoss side (geol.)
جانب مقابل للريح.
جانب الكثيب المقابل للريح.
جانب الكثيب المواجه للريح.
جانب كثيب مَهَبّ الريح. مقابل الريح (من الكثيب). = وجه الكثيب المقابل للريح

Wind wave (oceanog.) موجة ريحية.
موجة الريح

Wind - worn stone (rk.)
حجر ريحي الْبِلَى

Windy (meteorol.) عاصف. عاصفي

Winning (mining) إستخراج.
إستخلاص

Winnow (geol.) إزاحة.
تذرية. يزيح. يذري

Winnowed out (geol.) أستبعد. أزيح

Winnowing (geol.) تذرية فرزية.
غربلة. تذرية. تذرية تصنيفية.
إزاحة فرزية (بالْغَسْل). فصل فرزي

Winter balance (glaciol.)
إتزان شِتْوي. موازنة شِتْوية. توازن شِتْوي

Winter berm (geol.) مِصْطَبَّة شِتْوية.
سطحية شِتْوية ضيقة.
حَيْد شِتْوي. مسطاح شِتْوي

Winze (mining) مهبط منجمي.
مهواة منجمية

Wire line = Wireline (hydrol.)
خط سلكي. سلك أخذ العينات اللبابية.
سلك الْحَفْر. كَبْل الْحَفْر

Witherite (minr.) وِذَرايت. وِذْرِيت

Witness rock = Zeuge (geol.)
صخر شاهد

Wittichenite (minr.) وتيشينايت.
وتيشينيت

Wittite (minr.) وتايت. وتيت

Wodanite (minr.) وُدَانايت. وُدَانيت

Wohlerite = Woehlerite (minr.)
وُهْليرايت. وُهْليريت

Wolchonskoite (minr.)
وُلْكُنْسكوايت. وُلْكُنْسكوئيت

Wolfachite (minr.) وُلْفاكايت.
وُلْفاكيت. وُلْفاشايت. وُ لْفاشيت

Wolfeite (minr.) وُلْفيت. وُلْفيئيت

Wolfram (minr.) وُلْفرام

Wolframine (minr.) وُلْفرامين

Wolframite (minr.) وُلْفرامايت.
وُلْفَراميت

Wolfram ocher (geol.) مغْرة الوُلْفَرام

Wollastonite (minr.) وُلاَستونايت.
وُلاَستونيت

Wollaston prism (opt.)
موشورُوُلَسْتون. منشور وُلَسْتون

Wollongite (rk.) وُلُنْجايت. وُلُنْجيت

Wollongongite = Wallongite = Wollongite (rk.)
وُلُنجنجايت. وُلُنْجنْجيت

Wood (bot.) خشب

Wood agate (bot., geol.)
عقيق الخشب

Wood coal = Lignite (coal.)
فحم الخشب. فحم خشبي = لِجْنيت

Wood copper (minr.)
نحاس الخشب. نحاس خشبي

Woodfordite (minr.) وُودفوردايت
وُدْفورديت

Wood fragments (bot., paleont.)
كِسَر خشبية.
شظايا خشبية. كِسَارات خشب

Wood hematite (minr.)
هيماتايت خشبي

Woodhouseite (minr.) وُودهوسييت
وُودهوزييت

Wood iron ore (minr.)
رِكاز حديد خشبي. رِكاز حديد ليفي

Wood opal (minr.) أُوبال خشبي

Woodrock = Petrified wood = Woodstone (bot., paleont.)
صخر خشبي = خشب مُتَحَجِّر
= حجر الخشب. خشب مُتَسَلْيك

Woodstone (bot., paleont.)
حجر خشبي. حجر خشبي

Wood tin (minr.) قصدير الخَشب.
قصدير خشبي

Woodwardite (minr.) وُودَواردايت.
وُودَوارديت. وُدْوَرْديت

Woody lignite (coal)
ليجنايت خشبي. ليجنيت خشبي

Woody peat (bot., coal) خُثّ خشبي

Workable seam (coal)
راقة صالحة للإستثمار

Worked over oil - well (pet. eng.)
بئر نفط مستنفذة

Worl ثنية

World map of earthquake epicenters (seis.)
خارطة الْعالَم للمراكز الزلزالية
السطحية أو العميقة

World map of ocean floor (geol., oceanog.)
خارطة الْعالَم الأرضية البحار (المحيطات)

Worm (n., zool.) دودة. دودي. حلزوني

Worm boring (geol., paleont.)
تقوير دودي. حفر دودي. تثقيب دودي

Worm cast = Wormcast (paleont.)
أثر دودي. طابع دودي

Worm casting (geol.) مطروح دودي.
نفاية دودية. الطّبع الدودي

Worm reef (geol.) شُعْب دودي

Worm's - eye map (geol.)
خارطة عين الدودة

Worm trail (paleont.)
مسلك دودِي أحفوري.
أثر دودِي. جُرّة دودية

Worm tube (paleont.) أنبوب دودِي.
أنبوبة دودية

Worobieffite (minr.) وروبافيت.
ووُروبيفيت

Wrench fault
= Strike - slip fault (geol.)
صدع اللّي. صدع ملوي.
صدع محرَّف = صدع إنزلا ج مضربِي

Wright biquartz wedg (minr.)
إسفين كوارتز مزدوج. إسفين مرو مزدوج

Wrinkle layer (paleont.) طبقة تجعد.
طبقة تغضض

Wrinkle mark (geol.) علامة تجعد.
علامة تغضَنُّ. علامة تموج

Wulfenite (minr.) وُلْفيِنايت. وُولفينيت

Wulff net
= Stereographic net (min.)
شبكة وُلْف = شبكة تجسيم. شبكة مُجَسَّمَة

Wurtzilite (petrole.) وُرْتزيلايَّت.
وُرتزيليَّت. فورتزيليَّت

Wurtzite (minr.) وُرْتزايت.
ورتزيت. فورتزايت. فورتزيت

Wustite = Wustite (minr.)
وُسْتايت. وُوستيت

W wave (seis.) موجة و
موجة سطحية رادفة. موجة سطحية مرتجعة.
موجة سطحية عائدة

Wye level = Y level (surv.)
مِسْوَاة ثنائية التفرع. آلة تسوية.
مِسْوَاة ذات مِشْعَبَيْن. مِسْوَاة ثنائية التشعب

Wye theodolite (surv.)
مِزواة ذات مِشْعَبَيْن بشكل Y
لحمل المِقراب (التِّلِسْكوب)

X

X (seis.) إكس. س

X - acline B twin law (min.)
قانون توأم باء اللا مائل – إكس.
قانون توأم ب اللا مائل – إكس

Xanth- بادئة بمعنى:
أصفر

Xanthochroite (minr.) زانثوكروئيت

Xanthoconite (minr.) زانثوكونيت

Xanthophyllite (minr.)
زانثوفيلّلايت. زانثوفيلّليت

Xanthosiderite (minr.)
زانثوسيدرايت. زانثوسِيدْريت

Xanthoxenite (minr.) زانثوزينايت.
زانثوزينيت

X - carlsbad twin law (min.)
قانون توأم كارلِسْباد – إكس

Xen- = Xeno- بادئة بمعنى:
دخيل. أجنبِي. غريب

Xenoblast (minr.) زينوبلاست

Xenoblastic (geol.) غريب البَلْوَرَة

Xenocryst (cryst.) بلورة دخيلة.
بلورة غريبة

Xenogenous (adj.) أجنبِي النشأة.
غريب النشأة

Xenoikic texture (geol.)
نسيج زينويكي

Xenolith (geol.) صخر دخيل.
صُخَيْرية دخيلة. صخر حبيس

Xenoliths (geol.) دخيلات.
صُخَيرات حبيسة. زينوليتات

Xenology (astrogeol.) عِلْم الدخائل.
عِلْم الدخيلات

Xenomorph (n.,cryst.) عديم الأوْجه

Xenomorphic
= Anhedral =Xenomorphic
- granular (n.,cryst.)
لا وجهي. عديم الأوجه.
حبيبات غير منتظمة الشكل

Xenomorphism (paleont.)
غرابة الشكل. غيْرية الشكل

Xenon (chem.) زينون

Xenon
- Xenon age method (geol.)
طريقة تقدير العمر بالزينون المشع ونظيره

Xenothermal (adj.) غريب الحرارة.
دخيل بالحرارة. مكمن حراري. حرّ ضَحْلي

Xenothermal deposit (minr.)
راسب غريب الحرارة.
راسب حراري دخيل. قُرَارَة حرارية دخيلة

Xenotime (minr.) زينوتيم

Xenotopic (adj.) عديم الأوْجه البلوريه.
لا وجْه بلوري

Xeralf (ped.) تربة جافة وَ معتدلة الحرارة

Xerarch (adj., ecol.) جاف البيئة

Xerert (ped.)
تربة جافة ذات شقوق واسعة
لكنها غير مستقرة

Xeric (adj., habitat, organism) جاف.
معايش الجاف

Xeric moisture regime (ped.)
نظام الرطوبة الجافة

Xerochore (climate) مناطق جافة.
مناطق الجفاف

Xerocole (adj., biol.) مُحِب الجفاف

Xeroll (ped.)
تربة جافة الرطوبة وَ غنية بِكِسر الأعشاب وَ
الشجيْرات

Xeromorphic (adj., bot.)
جفافي الشكل. جاف الظروف. جاف النمو

Xerophile (n., bot.) جافوف.
نبات جفافي

Xerophilous (adj., bot.)
مكايف الجفاف

Xerophobous (adj., bot.)
كاره الجفاف. خائف الجفاف

Xerophyte (n., bot.) نبات جفافي.
جافوف

Xerophytization (n., biol.)
مكايفة الجفاف . تجافف . تصاحر

Xerosere (climate, ecol)
سلسلة بيئية جافة

Xerotherm (n., bot.) نبات حرجفي.
نبات مكايف الحرارة والجفاف

Xerothermic (adj, climate) حَرْجَفي.
مُتسّم بالحرارة والجفاف

Xerothermic (hist. geol.) حار جاف.
حَرْجَفي

Xerult (ped.) زِيرُولْت

X - pericline twin law (min.)
قانون توأم الْبِريكلِين – X

X - ray analysis (min.)
تحليل بالأشعة السينية

X - ray diffraction (min.)
إنعراج الأشعة السينية.
إنكسار الأشعة السينية.
الأشعة السينية الحائدة.
حيود الأشعة السينية

X - ray diffraction pattern (min.)
نَمط إنكسارات أشعة سينية.
مخطط إنكسارات أشعة سينية

X - ray emission spectroscopy (min.)
مطيافية إبتعاث أشعة سينية

X - ray fluorescence = XRF (min., phys.)
تفلور الأشعة السينية. فلورة الأشعة السينية

X - ray fluorescence spectroscopy (min.)
مطيافية تفلور أشعة سينية.
مطيافية فلورة أشعة سينية

X - ray powder diffraction (min.)
إنكسار مسحوق أشعة سينية

X - ray powder pattern (min.)
نَمط مسحوق أشعة سينية.
مخطط مسحوق أشعة سينية

X - ray radiograph (min.)
صورة أشعة سينية مِشْعاعية

X - ray scattering (min., phys.)
تشتت الأشعة السينية

X - ray spectrograph (min., phys.)
مِرْسَمة طيف أشعة إكس.
مرسمة طيف الأشعة السينية

X - ray spectrometer (min., phys.)
مقياس طيف أشعة سينية

X - ray spectroscopy (min., phys.)
مطيافية أشعة سينية

X - ray spectrum (min., phys.)
طيف أشعة سينية

X twin law (min., phys.)
قانون توأم إكس

Xylain (bot., ped.) خشبان. زيلان

Xylem (bot.) خشب. زيلم

Xylinite (bot.) خشبينيت. زيلينيت

Xylinoid (bot.) خشبيناني. زيلينائي

Xylith (bot., ped.) حجر الخشب.
خشبيث. زيليث

Xyloid coal (bot.) فحم خشباني



Yaila (geol.) سُهَيْل

Yakatagite (rk., sed.) ياكاتاجيت

Yama (spel.) ياما

Yardangs = Yardings (geol.)
حزوز الريح. أخْدُد الريح

Yardang trough (geol.)
حوض حَزّ الريح. منخفض حَزّ الريح

Yazoo stream (geomorph.)
مجرى يازو

Year (s) (astron) سنة. عام

Yellow (adj., n) أصْفَر. مِصْفَر.
ضارب على الصُّفْرَة

Yellow arsenic = Orpiment (chem.)
زِرْنيخ أصْفر

Yellow coal فحم أصْفر

Yellow copperas (minr.)
كوبراس أصفر. كبريتات الحديدوز الأصفر

Yellow copper ore (minr.)
ركاز النحاس الأصفر

Yellow earth (minr.) طُفَال أصفر.
تراب أصفر. مُغْرَة صفراء لا نقية.
مُغْرَة صفراء مشوبة

Yellow - green algae (bot.)
طحالب خضراء – صفراء

Yellow ground (rk.) أرض صفراء.
أرض مِصْفَرَّة

Yellow lead ore (minr.)
ركاز الرصاص الأصفر

Yellow ocher (geol.) مُغْرَة صفراء

Yellow ore (minr.) ركاز أصفر

Yellow podzolic soil (ped.)
تربة بودسولية صفراء. تربة رماد أصفر

Yellow pyrites (minr.)
بَيْريتات صفراء. بَيْريتات مِصْفَرَّة

Yellow quartz (minr.) كوارتز أصفر.

Yellow - orange sandstone (rk., sed.)
حجر رمل أصفر – برتقالي

Yellow tellurium (chem.)
تِلُّوريوم أصفر

Yenite (minr.) ينأَيت. يِّنيت. يَيْنيت

Yentnite (rk.) يَنتنايت. يَنْتنِيت

Yeovilian (hist. geol.) اليوفيلي

Yield (n.) مطاوعة.
إنتاج. إنتاجية. حصيلة

Yielding rock (geol.) صخر مطاوع.
صخر لَدِن. صخر لَيِّن

Yield point = Yield stress (mech.)
نقطة الخضوع. نهاية حد المرونة.
نقطة الإنعطاف. نقطة الإستسلام

Yield strength (eng.) مقاومة الخضوع

Yield stress (mech.) إجهاد الخضوع.
إجهاد الإسْتِسْلام

Zemorrian (hist. geol.) الزيموري

Zenith (n., astron.) سَمْت. أَوْج. ذروة. سَمْت الرأس

Zenithal projection (geol.) إسقاط سَمْتي

Zeolite (minrs., minr.) زيولايت. زيوليت

Zeolite facies (in meta. rks.) سِحْنة الزيولايت. سِحَن الزيوليت

Zeolite process (chem.) طريقة زيوليتية. طريقة الزيولايت

Zeolitic deposits (geol.) قُرارَات زيوليتية

Zeolitic ore deposits (econ. geol., geol.) قُرارَات الركاز الزيوليتي. قُرارَات ركاز زيوليتية

Zeolitization (n., geol.) زَيْلتة. تَزَيْولايت. تكوُّن الزيولايت

Zeophyllite (minr.) زيوفيلّلايت. زيوفلّيت. زيوفلِّيت

Zerdeb (geol.) غور بَيْن كثباني. زِرْدِبْ

Zero curtain (glaciol.) ستارة الصِّفْر

Zero meridian (astron.) خط الزوال الصِّفْري

Zeuge =Zeugen = Earth pillars (geol.) شاهد = صخر شاهد. عمود أرضي = أعمدة أرضية

Zeugenberg (geol.) تَلّ شاهد. شاهد صخري

Zeugogeosyncline (geol.) زورق أرضي متصل. زورق أرضي مقترن. قعيرة الزيجو العظمى

Zeunerite (minr.) زيونيرايت. زونيريت

Zeylanite (minr.) زيلانايت. زيلانيت

Zietrisikite (minr.) زيتريسيكايت. زِيتريسيكيت

Zigzag cross - bedding (geol.) تطبق متقاطع مُشَرْشَر

Z

Z (geophys.) ز (جيوفيزياء) ظاهرة تباطئ الوقت. ظاهرة التخلف الزمني. ظاهرة تخلف الوقت

Zanclean (hist. geol.) الزَّانكلي

Zanjon (geol.) خندق عميق. سرداب عميق. بوغاز

Zanoga (glaciol.) دارة جليدية

Zap crater (meteorite) فُوَيْهَة. فوّهة زاب. فُوَيْهَة نيزكية

Zaphrentid (coral) زافرنتد

Zar = Gold (minr.) ذهب

Zaratite (minr.) زاراتايت. زاراتيت

Zastrugi (geol., glaciol.) زاستروجي

Zawn (geol.) غار رملي. كهف رملي

Zeasite = Xylopal (rk., geol.) زيسايت. زيسيت. زياسيت = أُوبال خشبي

Zebra dolomite (rk., sed.) دولومايت مُجَزَّع. دولوميت مُجَزَّع

Zebraic chalcedony (minr.) كالسيدوني جَزْعي. خلقيدوني مخطَّط. عقيق أبيض مُشَرَّط

Zebra layering (geol.) تطبق مخطط. تطبق مُجَزَّع. تطبق زَرَدي. تطبق تخطُّطي. طباقية مخططة. تطبق مُتَزَرِّد

Zebra limestone (rk.) حجر جير مخطط. حجر جير مُجَزَّع. حجر جير مُزَرَّد

Zebra rock (rk., sed.) صخر مُجَزَّع. صخر مُزَرّد. صخر مخطّط

Zechstein (hist. geol.) البرمي العلوي. الزيخشْتين

Zeilleriid (adj., paleont.) زيليريدي

Y level (surv.) ميزان تسوية – Y. مِسْوَاة ثنائية التشعب. مِسْوَاة ثنائية التفرع

Yoked basin (geol.) حوض متصل. حوض مقترن. حوض طوقي. حوض مُطَوَّق

Young (adj.) حديث ناشئ. صغير في العمر. شاب

Young lake (geomorph.) بُحَيْرَة شابة. بُحَيْرَة غضة. بُحَيْرَة حديثة. بُحَيْرَة صغيرة السِّن

Young mountain (geol.) جبل حديث. جبل صغير السِّن

Young's modulus (mech) معامل الْعَالِم يَنْج لقياس المرونة

Young stream (geomorph.) جدول شاب. جدول حديث النشأة

Young volcano (geol.) بركان فَتِيّ. بركان صغير السِّن. بركان شاب

Youth (n.) حداثة. فُتُوَّة. شباب. صبا

Youthful stream = Young stream (geomorph.) مجرى شاب. جدول شاب

Youth stage (geol.) مرحلة الشباب

Youth valleys (geomorph.) وِدْيان فَتِيَّة. وِدْيان شَابَّة. وِدْيان حديثة السِّن

Ypersian (hist. geol.) الإبريزي. الإبريسي

Y - shaped valley (geol.) وادٍ بشكل حرف Y

Ytterbium (chem., minr.) يِتربيوم

Yttrialite (minr.) يِترياليت. إتراياليت. ترياليت

Yttrium (chem., minr.) يِتريوم

Yttrocrasite (minr.) إِتروكراسايت. إتروكراسيت. يِتروكراسيت

Yttrofluorite (minr.) إِتروفلورايت. إتروفلوريت. يِتروفلوريت

Yttrotantalite (minr.) إِتروتنتالايت. إتروتانتاليت. يِتروتنتاليت

Zigzag folds
= Chevron folds (geol.)
طيات مشرشرة
= طيات متعرجة. طيات مشوهة

Zigzag lightning (meteorol.)
برق متعرِّج. برق متكسِّر

Zigzag ridge (geol.) حَيْد مُشَرْشَر.
حَيْد متعرِّج

Zigzag watershed (geomorph.)
حوض صرف متعرج.
مقسِّم ماء متعرِّج. حوض صرف مشَرْشَر

Zinc (element, minr.) زنك.
خارصين. توتياء

Zincaluminite (minr.)
ألومينيت الزنك. زنكألومينايت

Zinc bearing
= Zinciferous (adj.)
حامل للزنك. حاوٍ للزنك. ذو زنك
= زنكي

Zinc blende (minr.) زِنْكِبِلِنْد.
كبريتيد الزنك

Zinc bloom
= Hydrozincite (minr.)
زهرة الزنك. نورة الزنك.
كربونات الزنك القاعدية = هيدروزِنْكيت

Zinc chloride (n., chem.)
كلوريد الزنك

Zinciferous
= Zinc bearing (adj.)
خارصيني. حاوٍ للزنك. زِنْكي. ذو زنك

Zincite (minr.) زنسايت. زنسيت.
زِنْكايت. زنكيت

Zinc oxide = Zinc white (chem.)
أكسيد الزنك = أبيض الزنك

Zincsilite (minr.) زنكسيلايت.
زنكسيليت

Zinc spar (minr.) لاصف الزنك.
سبار الزنك

Zinc spinel (minr.) إسبينل الزنك

Zinc vitriol (minr.) زاج الزنك

Zingg's classification (geol.)
تصنيف الْعَالِم زِنْج. تقسيم الْعَالِم زِنْج

Zinkenite = Zinckenite (minr.)
زِنْكِنايت. زنكنيت

Zinnwaldite (minr.) زِنْفَالْدايت.
زنفالديت. زنوالدايت. زنوالديت

Zippeite (minr.) زيئيت. زيبييت

Zircon (minr.) زركون.
زرقون. حجر الياقوت

Zirconite (minr.) زركونايت.
زركونيت

Zirconium (chem., minr.) زركونيوم

Zirconolite (minr.) زركونولايت.
زركونوليت

Zirkelite (minr.) زركيلايت. زركيليت

Zittavite (coal) زِيتافيت. زتافيت

Zoantharia (zool., paleont.)
حيوانات زهرية. مرجان زهري.
مرجان سداسي. الزوانثاريا. الزهريات

Zoantharian (zool., paleont.)
مرجانة زهرية. حيوان زهري.
مرجانة سداسية. الزهري

Zoarium
= Zooarium (zool., paleont.)
مَقْبَعَة. مستعمرة الجماعيات

Zobtenite (rk., meta., ign.) زوبتينايت
زوبتينيت

Zodiacal cone (astron.)
مخروط البروج

Zodiacal dust (astron.) غبار البروج

Zodiacal pyramid (astron.)
هرم البروج

-Zoic لاحقة بمعنى:
خاص بحِقْبة جيولوجية مُعَيَّنة.
ذو طِراز مُعَيَّن من الوجود الحيواني

Zoichnic (adj., geol.) زويكْني. زوكني

Zoisite (minr.) زوسايت.
زويسيت. زويزيت

Zonal (adj.) نطاقي. منطقي

Zonal axis (cryst.) محور نطاقي.
محور منطقي

Zonal equation (cryst.) معادلة نطاقية

Zonal growth (cryst.) نمو نطاقي

Zonal guide fossil (geol., paleont.)
أحفورة دالَّة نطاقية. أحفورة مرشدة نطاقية

Zonal index fossil (geol., paleont.)
أحفورة دالَّة نطاقية

Zonal profile (geol.) جانبية نِطَاقية.
قطاع جانبي نطاقي

Zonal soil (ped.) تربة نطاقية

Zonal structure (geol.) بِنْية نطاقية

Zonal theory (min., geol.)
نظرية نطاقية

Zonate (adj., bot.) مُتَمَنْطِق. مُتَمَنْطِق.
مُتَنَطِّقٌ. مُنَطَّق. محدّد المناطِق

Zonation (n., paleont.)
تمنْطُق (تكون مناطق). تَنطُّق (تكون نُطُق).
تَنْطِيق (تكون نطق)

Zone (geol., paleont., meteorol.) نِطَاق.
مِنْطَقة

Zone A = A horizon (ped.)
مستوى أ. نطاق أ

Zone axis (cryst.) محور النطاق.
محور نِطَاقي

Zone B = B horizon (ped.)
نطاق (ب). الأفق (ب)

Zone
- breaking species (paleont.)
صِنْف الإنقطاع النطاقي.
نوع أحفوري كاسر النطاق

Zone C = C horizon (ped.)
نطاق (ج). مستوى (ج)

Zoned crystal بلورة مُمَنْطَقَة.
بلورة مُنَطَّقَة

Zone fossil (paleont.) أحفورة نطاقية.
أحفورة نطاق.
متحجِّر نطاقي. مُسْتَحَاثَة نطاقية

Zone 0 = 0 horizon (ped.)
نطاق (صِفْر). المستوى (صِفْر)

Zone of ablation (geol.)
نطاق التخوية. نطاق التذرية. نطاق النفاذ

Zoogenic = Zoogenous (adj.)
حيواني النشأة

Zoogenic rock صخر حيواني النشأة

Zoogenous rock (sed.)
صخر حيواني الأصل

Zooid = Zoid (zool., paleont.)
حيواناني. حُيَيوِنات.
جماعية . حزازية فطْرِية

Zoolite (paleont.) أحفورة حيوانية.
متحجِّر حيواني

Zoolith (paleont., sed.) صخر حيواني

Zoological (adj.) حيواني

Zoologist عَالِم حيواني. العَالِم بالحيوان

Zoology عِلْم الحيوان

Zoophasmic (adj., sed.)
مظهر حيواني. جانب حيواني. زوفزمي

Zoophyte (zool.) مَرِيجي.
حيوان جماعي. حيوان حزازي.
حيوان طحلبي. حيوان فُطْرِي.
حيوان شبه نبات . حيوان نباتي الْمَظْهَر.
حيوان نبات

Zooplankton (zool.)
هائم حيواني (العوالق الحيوانية)

Zoospores (palyn., zool.)
أبواغ حيوانية

Zorsite (minr.) زورزايت . زورزيت
زورسايت. زورسيت

Z phenomenon (seis.) ظاهرة ز.
ظاهرة الإعاقة . ظاهرة تباطئ الوقت

Zweikanter (geol.)
ثنائية الأوْجه الريحية.
مزدوجة الوَجْهريحِيَّات.
ثنائية الحروف الريحية

Zwieselite (minr.) زويسيلات.
زويسليت

Zwischengebirge
(geol., geomorph.)
حيز بينجبلي. فسحة بين جبلية.
جبل أوسط . جبل وسِيط . جبل بَيْني

Zone of rock fracture (geol.)
نطاق تَكَسُّر الصخر . نطاق تشقق الصخر

Zone of saturation (hydrogeol.)
نطاق التشبع. منطقة التشبع.
منطقة الإشباع. نطاق الماء الباطني

Zone of soil water (hydrogeol.)
نطاق ماء التربة

Zone of suspended water (geol.)
منطقة الماء المعلق

Zones of volcanism (volc., geol.)
مناطق البركنة

Zone of weathering (geol.)
نطاق التجوي. نطاق التجوية.
منطقة التجوية . نطاق التغيير

Zone R = D horizon (geol.)
نطاق ر = مستوى د

Zone symbol (geol.) رمز نطاقي.
رمز النطاق

Zoning (n., cryst., meta.)
تمنطق. (تكُوُّن مناطق).
تنطيق (تكوين نُطُق). تنطق (تكَوُّن نُطُق)

Zoning of crystals (min.)
تَمَنْطُق البلورات

Zoning of ore deposits (geol.)
تنطق القَرَارَات الركازية

Zonochlorite = Lotrite (minr.)
زونوكلورايت. زونوكلوريت = لوترايت

Zonule (ecol., geol.) منطقة صغيرة.
نُطَيق. حُلَيْقَة. نطاق صغير.
طَوْق صغير. حلقة صغيرة

Zooarium (paleont.) مَقْبَعة

Zoobenthos (zool., paleont.)
حيوانات قاع بَحْرِية. قاعيات حيوانية

Zoochore (zool.) الأداء الحيواني.
الوظيفة الحيوانية

Zooecial walls (paleont.)
جِلْدَان مُقَبَّعِيّة. جِلْدَان مقبعة

Zooecium (zool., paleont.) مُقْبَع.
ساكن

Zooecology علم بيئة الحيوان.
علم التبيُّؤ الحيواني

Zone of Accumulation = Accumulation area (snow, glaciol)
نطاق التراكم. منطقة التراكم.
نطاق التجمع

Zone of aeration (hydrogeol.)
نطاق التهوية . منطقة التهوية

Zone of capillarity (hydrogeol.)
نطاق الشَّعْرِية

Zone of cementation (geol.)
نطاق التَسَمْنُت . نطاق السمنتة.
منطقة التلاحم. نطاق اللاحم.
نطاق الإلتحام

Zone of contact (meta.)
منطقة التماس. نطاق التماس

Zone of deposition (geol.)
نطاق التَّقْرار. نطاق الإرساب.
نطاق الترسيب

Zone of discharge (hydrogeol.)
نطاق الصَّرْف . منطقة الصَّرْف

Zone of erosion (geol., glaciol.)
نطاق التحات . نطاق الحت

Zone of flow (geol.) نطاق الفيض.
نطاق الإنسياب . منطقة التدفق.
نطاق الدفق. منطقة الإنسياب

Zone of fracture (geol.)
نطاق التشقق. نطاق التكسر.
نطاق الإنكسار. منطقة الإنكسار.
منطقة الصدع. نطاق التصدع.
نطاق الشروخ. نطاق الشدوخ

Zone of fracture and plastic flow (geol.)
نطاق التشقق وَ الإنسياب اللّدن

Zone of illuviation (ped., geol.)
نطاق ترسب الطين. نطاق التراكم الفتاتي

Zone of mobility (geol.)
نطاق الإنتقالية.
نطاق الحركية . نطاق التحرُّكية

Zone of plastic flow (geol.)
نطاق التدفق اللّدن . نطاق الإنسياب اللّدن

Zone of rock flowage (geol.)
نطاق إنسياب الصخر.
نطاق الإنسياب الصخري

Zyg- *بادئة بمعنى:*
إتحاد. إقتران. إزدواج.
إزدواجي. مقرن. نير

Zygal ridge **(paleont.)** *حيد إتحادي.*
حيد إقتراني

Zygolith **(paleont.)** *مزدوج الحجر.*
زيجولت

Zygolophe **(paleont.)**
حامل لوامس مزدوج الزوائد

Zygome **(paleont.)**
بِنَية مفصلية مزدوجة

Zygosis **(paleont.)** *إقتران.*
تشابك. تعشيق



نبذة عن المؤلف

أ. د. محمد عبد الغني عثمان مُشْرِف



* وُلِد عام ١٣٦٣هـ / ١٩٤٣م في المدينة المنورة، حيث تلقى تعليمه الإبتدائي عام ١٣٧٧ هـ (في المدرسة المحمدية، وكان ترتيبه ٢٣٠٦ على مستوى المملكة، بين الناجحين وعددهم ٣٨٢٦)، والمتوسط (في مدرسة عمر إبن الخطاب عام ١٣٨٠ / ١٣٨١هـ، وكان ترتيبه ٦٨ على مستوى المملكة، بين الناجحين وعددهم ١٣٩٤)، والثانوي عام ١٣٨٣ / ١٣٨٤هـ (في مدرسة طيبة، وكان ترتيبه ٩١ على مستوى المملكة، بين الناجحين وعددهم ٥١٦).

* أبتعِث من قِبَل وزارة المعارف عام ١٣٨٤هـ / ١٩٦٤م إلى الولايات المتحدة الأمريكية حيث حصل على درجة البكالوريوس في العلوم، تخصص جيولوجيا، من جامعة بِيُوجِت ساوِنْد، مدينة تاكوما، ولاية واشنطن، عام ١٣٩٠هـ / ١٩٧٠م.

* عمل معيداً في قسم الجيولوجيا، جامعة الملك سعود عام ١٣٩١هـ / ١٩٧١م.

* أبتعِث من قِبَل الجامعة نفسها عام ١٣٩٢هـ / ١٩٧٢م إلى بريطانيا حيث حصل على درجة الماجستير في علم الرسوبيات من جامعة ويلز، مدينة سُوانسي، ويلز، عام ١٣٩٣هـ / ١٩٧٤م، وَ درجة الدكتوراة في علم الرسوبيات من الجامعة نفسها عام ١٣٩٦هـ / ١٩٧٦م.

* عُيِّن مدرساً في جامعة الملك سعود عام ١٣٩٦هـ / ١٩٧٦م ثم رُقِّي إلى درجة أستاذ مساعد عام ١٣٩٨هـ، وَ رُقِّي لدرجة أستاذ مشارك عام ١٤٠٠هـ وَ رُقِّي لدرجة أستاذ عام ١٤١٠هـ.

* درَّس العديد من المواد الجيولوجية التخصصية وَ العامة، كما درَّس مادة جيولوجيا الحقل لمدة تقترب من ١٠ سنوات، وَ أشرف على العديد من أبحاث التخرج لطلاب الجيولوجيا.

* شارك في تقويم العديد من الرسائل العلمية وَ الأبحاث المنشورة محلياً وَ إقليمياً وَ عالمياً.

* شارك بأبحاثه في كثير من المؤتمرات العلمية العالمية وَ المحلية، وَ المنشورة محلياً وَ إقليمياً وَ عالمياً.

* قام بنشر ما يقارب من ٣٠ بحثاً باللغة الإنجليزية في مجلات محلية وإقليمية وَ عالمية وهي مجلات علمية محكَّمة.

* ألَّف أربعة كتب في مجال تخصصه: "أسس علم الرسوبيات"، "قاموس مصطلحات الرسوبيات المصور"، "تطبيقات في الجيولوجيا العامة، معادن – صخور – أحافير – خرائط"، وَ "أساسيات علم الأرض – الجيولوجيا الفيزيائية".

* قام بإعداد كتاب "مستخلصات أبحاث وَ كتب قسم الجيولوجيا"، جامعة الملك سعود (١٩٧٠ – ١٩٩٧م).

* شغل منصب مستشار غير متفرغ لدى مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (١٤٠٢ – ١٤٠٥هـ) حيث شارك في إعداد الخطة الوطنية الرابعة الخاصة بالمدينة، كما شغل المنصب نفسه في وزارة التخطيط (١٤٠٨ – ١٤٠٩هـ) حيث شارك في إعداد الخطة الوطنية الخامسة (١٤١٠ – ١٤١٥هـ).

* شغل منصب رئيس قسم الجيولوجيا – جامعة الملك سعود (١٤٠٨ – ١٤١٠هـ).

*كان عضواً في هيئة التحرير العلمي بالموسوعة العربية العالمية، (الطبعة الأولى وَ الثانية)، التي أشرفت على نشرها مؤسسة الموسوعة، وَ تم نشرها على نفقة سمو الأمير سلطان بن عبد العزيز، جزاه الله خير.

* راجع وَ نقَّح ترجمة كتاب "الأبعاد الجيومورفولوجية لتنمية الأراضي الصحراوية مع التركيز على المملكة العربية السعودية" تأليف: ر. يو. كوك، د. برنسدين، جي. دورنكامب وَ د. جونز، الناشر: جمعية مجلة الجغرافيا، كلية الأداب، جامعة الملك سعود.

* راجع وَ نقَّح ترجمة كتاب "علم الصخور الرسوبية" تأليف: روبرت فولك وَ ترجمة: د. أحمد عبدالله الأسود.

* راجع وَ نقَّح ترجمة كتاب "الوصف الحقلي للصخور الرسوبية" تأليف: موريس تاكر وَ ترجمة: د. محمد حسين بسيوني وَ د. أحمد محمود مرسي.

* قام بتحكيم ومراجعة كتاب "مقدمة في الجيولوجيا التأريخية وعلم الطبقات"، مركز البحوث العلمية والتطبيقية، لجنة التعريب، جامعة قطر.

* قام بتحكيم وتقييم ومراجعة كتاب "القاموس الجيولوجي الشامل"، إنجليزي – عربِي، إعداد: د. مصطفى محمود عوض، مجلس البحث العلمي، جامعة الملك عبد العزيز.

* قام بتقويم أبحاث العديد من المتقدمين للترقية لدرجتي أستاذ مشارك وَ أستاذ، لعدد من الجامعات العربية.

* شارك في العديد من اللجان العلمية المشكلة من قِبَل الجامعة وَ مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية وَ وزارة المعارف.

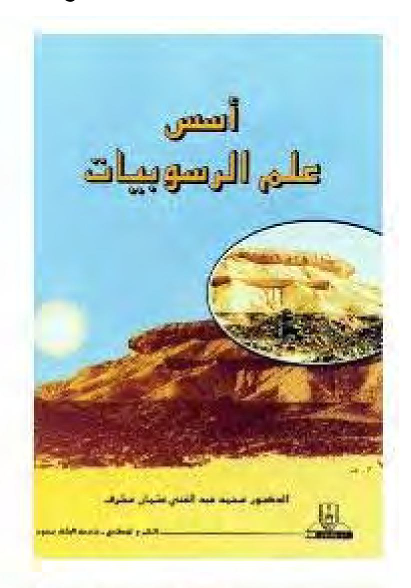
* نال جائزة المعرض الحادي عشر للكتاب العربِي في الكويت لعام ١٩٨٨م في حقل التأليف عن كتابه: "أسس علم الرسوبيات" من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي.

*كان عضواً ولعدة فترات لكل من: مجلس الكلية ، مركز البحوث، لجنة المكتبات بكلية العلوم – جامعة الملك سعود، وَ كذلك كان عضواً في هيئة تحرير مجلة جامعة الملك سعود (١٩٨٧ – ١٩٩٢م).

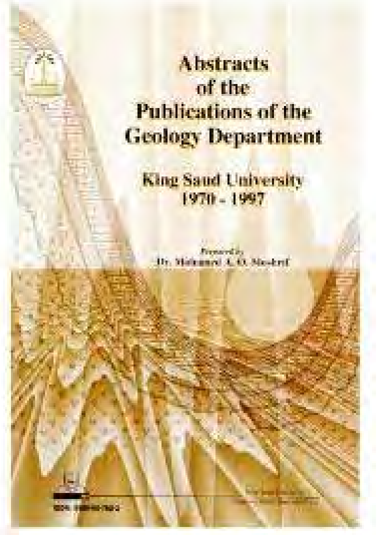
*كان عضواً مشاركاً وَ فعَّالاً لسنوات عديدة في كل من: الجمعية العالمية لعلماء الرسوبيات، الجمعية الأمريكية لعلماء البترول، وَ جمعية الإقتصاد والأحافير والمعادن الأمريكية.

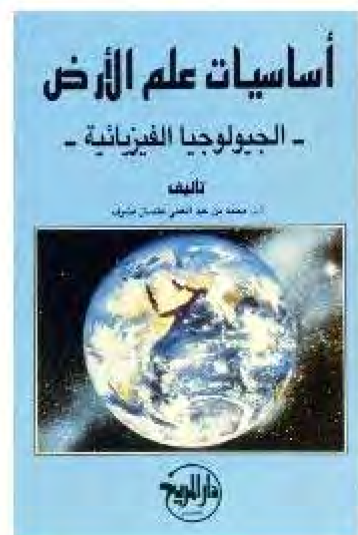


مؤلفات أخرى للمؤلف

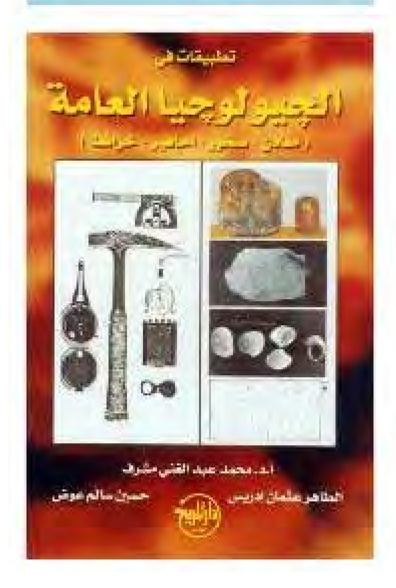


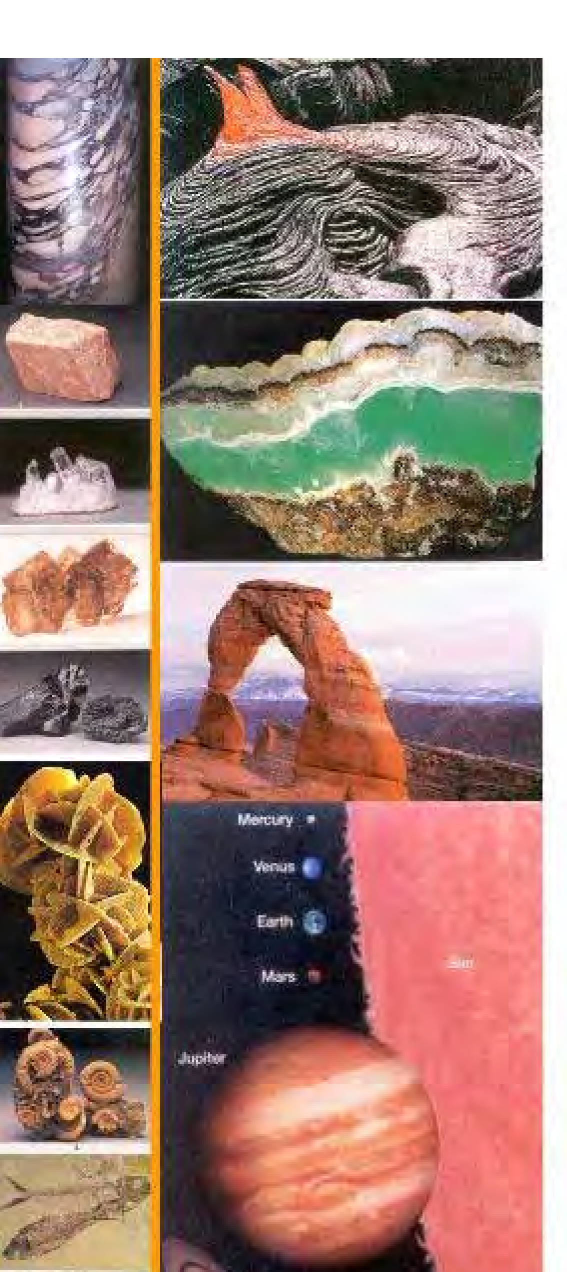












نبذة عن المعجم

لماذا هـذا المعجم؟

إنَّ عدم وفرة مثل هذا المعجم الجيولوجي وبهذا المســتوى من الإعداد العلمي في المكتبة العربية ومكتبات الجامعات العربية خاصة لهو سبب كافٍ ورئيسي شجعني لآن أقوم بإعداد وتأليف "المعجم الجيولوجي المصـــور" لكي يكون مرجعاً هاماً وحتمياً يخدم طالب العلم عامة والباحث في هذا المجال خاصـــة. فقد اشـــتمل هذا المعجم على شـــرح وافٍ مدعماً بالصـــور الموضـــحة لمفردات أوْ مصـــطلحات جيولوجية عامة ومتخصصة حتى تلبي حاجة كل متخصص في أفرع علم الأرض (الجيولوجيا)، مثل: علم المعادن وعلم البصريات وعلم الصخور(نارية، رسوبية، ومتحولة) وعلم التراكيب الجيولوجية وعلم المياه وعلم الأحافير وعلم المســاحة الجيولوجية وعلم الزلازل وعلم البراكين وَ علوم البحار، . . . الخ. كما اشـــتمل المعجم على مفردات لعلوم أخرى ذات العلاقة بعلم الأرض، مثل: علم الفلك وعلم هندســة النفط (البترول) وعلم التربة وعلم التعدين والمناجم وَ علم الجغرافيا، . . . الخ. ولقد روعي في هذا المعجم الفوارق في المصـــطلحات بين قطر عربي وآخر وعليه فقد أسـردت جميع المفردات المسـتخدمة في هذا المجال وفي الدول العربية، مثل: دول الخليج العربي ودول المغرب العربي وكذلك دول عربية أخرى، مثل: العراق، ســوريا، لبنان، مصـــر، . . . الخ، حتى تكون في متناول الطالب العربي بشكل عام. ويضم المعجم ما يقارب من أربعون ألف مصطلح مزودة بأربعة الآف شكل تقريباً ظهرت في خمسة مجلدات كالتالي: المجلد الأول: مفردات الحـــروف A-C، المجلد الثـاني: مفردات الحروف D-G، المجلد الثالث: مفردات الحروف H-O، المجلد الرابع: مفردات الحروف P-S، المجلد الخامس: مفردات الحروف T-Z، مضـافاً إليه مَسْرَد لجميع المفردات الواردة في المعجم. وظهر المعجم كاملاً في حوالي ٣٠٠٠ صـفحة من القطع الكبير. وأخيراً أطلب من الله عز وجل أن ينفع بها طالب العلم من ذوي الإهتمام في هذا المجال وأرجو المعذرة من الجميع إنْ ظَهر هناك خطأ غير مقصـود سـواء كان مطبعياً أو غيره، ولكن اسـتشـهد بما قاله العِمَادُ الأصـفهَاني "إني رأيت أنَّهُ لا يكتُبُ إنسـانٌ كتاباً في يومِه إلاّ قال في غدِه: لوْ غُيِّر هذا لكَان أحسـن، ولوْ زيد كذا لكَان يُسْتَحسَنْ، ولوْ قُدِّم هذا لكَان أفضَـل، ولوْ تُرِك هذا لكَان أجمل، وهذا من أعظمِ العِبَر، وَهُوَ دليلٌ على إسـتيلاءِ النَّقْص عَلَى جُمْلَة البَشَر" وأسأل الله عز وجل الأجر والثواب، وسبحان القائل "...عَلَّم الإنْسـان مَالَمْ يَعْلَم"، "...وفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلمٍ عَليمٌ". ولقد صَاب من قال: أخي لن تنال العلم إلا بسـتة (ثوابت) سـأنبئك عن تفصـيلها ببيان: ذكاءٌ وحِرْصٌ وإجتهاد ولغةٌ وصُـحْبَةُ أستاذٍ وَ طول زمان.

المؤلّـف

